LUGLIO/AGOSTO 1999 LIRE 6000

HARDWARE & SOFTWARE
DEI SISTEMI PERSONALI



OOP in Turbo e Quick Pascal Adobe Illustrator Windows Modelli 3D con AutoCAD 10

MC micso CAMPUS
SOFTWARE & UNIVERSITA

Hard Amiga: scheda input 1-2-3 / Quattro: i menu utente AMIpac, packet radio con Amiga

AMIGA Mery



## Efficienti. Praticamente indispensabili.

rapperentiano degli stimmenti indispensabili per lavorare con il massimo risultato e la massima velocità, sia per chi studia sia per chi esercita una prufessione, giazle alti maggiore memoria base e alla pia ma velocità di catorio. Tatili IPC della gamma DISTINCO hamo ho praembi di assistenza valda 12 mesi.





Dal 1989 i fruits dell'informatice Hossywell Bell is chiamano Bell In Bell is concentra cost tutto il grande partimonio d'esperienze matureto nel mondo della partimenza può darri una polpe che hi sapore europeo, Amezone e giupponere Anche in tabla Bell coutonure la necome il risolo di protanguisto del-

Con oltre 4600 professionisti un-

l'informetica nazionale

Consi Centro di Ricerce e Sviluppo di Pregnane Milanese e gli stabilimenti di Caluso, tra i più moderni e competitivi d'Europa

Con une rete commerciale e di essistenza che copre l'intero territorio nazionale, e con i più quelificati. Distributori e Software House.

pegnats ogra gromo nella progetta

zione, produzione, vendita e assisten

informatiche tra le prò avenzate

Bull ha trasformato l'informatice nel fattore strategico per gestire la vostra impresa Se volete avere un'a-

zienda eccezionale, la polpa è qualcosa di cui non potete fare a meno. È









News - a cure di Missimo Truscelli

Stemps Estere - di Alessandro Lavan

Information & Diretto of Elegen Petronic **MCwiereCAMPUS** 

B., Virus del virus... di Alessandro Lanim e Andres de Praco AMICA/lery Arts & Computer Armon

Prove 10 Mouse per 1 PC Prove Scrowel (1300)

Prove HP Deskiet Plus Prove Microsoft Word 5

Prove Norton Commander 2.0 Prove Lotus Mapellan

Programmerione Object Oriented in Turbo Pascal 5.5 e Duck Procel 1.0 PD Software - di Missamo Gentifis

Memorie Ottiche - di Angelo La Duca DeskTop Publishing - ch Meuro Geodes InselEGIOCHE

Spreadsheet of Francesco Petrosi-Date Base - it Princesco Patron

Grefice - di Francesco Perroni e Aldo Azzan PleyWorld - sh Francesco Carlii

Magagaree 84 - di Mirco Pesce



53

54

# wier

87

luglio-agosto 1989

#### Andersedes - di Stuno Roset: Speciale Inguaggi Fortium 77 Artisen il Panti del Risci Amige: Conset Chillian (Risk) al Indonesia (Risk)

Amge, Perforences 1 3 les alts sepreti - di Massimo N Harpi Amge: Schedainput 24 lines - di Massimo N Programmare in Cisu Amge - di Dano de Judos

Atlef ST - dr Vincenzo Folizanti Office Automation - Gestione Videorache Nova: Unix Environment ST Mel box

Madetosh - di Parl'eulo De Mes Onica lo stato dell'arte Appardi di Information - di Anni Recerbe in Iniciale (2) fancono e in

C - di Corredo Guertozo Compressone di Hullman (2) Turbo Pescali - di Sergio Polisi Procedure recraive per alnuffure di deli reconive

Procedure recraive per struiture di dali noi Turbo Prolog - di Raffiello De Missi Le strutture di dali Assessibler 80366 di Pierlagi Pieruna

Alcure rovets
MS-DOS - di Plorlagi Plimuto
Il Moute Cl

MSX - di Maurac Maari

State - Cr. Macroso Misor II completore C (3) Byte self Etime - a cure at Fibro Miscocos AMipio

Softwere Arrage —e can of Andrea de Praco Sessenta di phratita per Aerga + Jánas Softwere Atari - a care di Vincenzo Folicardi Florechart Spate Software MS-DOS - a casa di Weller Di Dio

Softwere di MC disponibile su aussetta o miniflopo Burdacomputer Micromatut : micromatika

Microreket - micromeeting Microrede Meduli per abboroment - arretter annunc





263 2#1

We



11 [ / [ 1 ] Notion Commander Lotus Magellan

## UNISYSTEM PC XT-AT-386



## ALCUNI ESEMPE XT BASIC 256 K - 1 DRIVE 10 MIEZ-MONITOR

XT 512 K | DRIVERSMIL-11 MHZ-MUSTOR 1, 1,500,000 AT 512 K | DRIVE-050B - 13 MHZ - MOSTTOR PC 356 IMB + I DRIVE + 40 MB NUTUR L. 559-960 1. 850,000



#### Importazione e distribuzione PLELLE SYSTEM

II. VOSTRO PARTNER DI LAVORO Via Amorre, 6 - Sett. Militare (Militare) \_\_\_\_\_ PUNTY VENDITA \_\_\_\_

Rome Big Byte Paleros Bitta Dario Compa

CYACASI RITENDITORI PER 2000 LIBUAY

### Indice degli Inserzionisti

Abel sea Vo Febre 200 20132 Milano Area Systems Italia sus C so Srecus 79 - 10137 Tonno Atari Bella sus Un Bellin 21 2006 Cusano Missano

Alone Information set. Via Seguro. 129. DS100 Persons Company Computer spe Milanohon Strate 7: Fel R. 44-45/120 Germantel adf Viscotolo Costa 150 - 05020 Castal Del

CSH wi Vie de Clemateo 45 00135 Forre CSM set Tile dis Clemelato 45 00130 Flores G D C spe Vis Toscoromagnete, £1 55012 Florescrite Decisione spe Vis E de Amico 73 - 19126 Tomo Callegno Digital set - Yes delle Florusie 12 20046 Millere Digital set Ve Vvli, 35 42511 Seproto in Plano Discent ed Viv Mircello Garces 23 00129 Rome

Distace ape Via Arbu 60 00189 Roma Every Data Vin Adolfo Cimodeo 311d 00179 Roma

Hang Te Toron

M.H.C. Hakera pri Vinit Liber 200 - 00190 Rome Key State Triver Belo Ball Vo Malor 3 contil Roma. Ing. Dilwetts & C. see Vis Jones 77 10005 lines

Mestarbit are: Valo de Romagogi 35 - 00121 Osto

Multiware see: Vir.5 Servic 60 21100 Visson Net Business Systems Sellens at Vis Missolat for 6

On Distrogram Toward
Restal set Via Musteupo 4 19742 Torino
Philips age Pizzi Fr nevertire 3 20124 Misro
Pi Die System Via Fratali Piezzi 5 20152 Misro

20/21 Quelle 22 art Va Accurso 2 50125 France 30/21/02/03 509 Va Accurso 45 00159 France RM Consumber Import Export see Comp Colombo (6/19)

> SC Computers. Via Ferno Ferra 4 40004 Cartel Son Technimedia Droiper Soleri Vo Carlo Perner 9 00157 Unibit ape Na di Tome Rights 6 00131 Rome Unibit ape Na di Tome Rights 6 00131 Rome Unibite et Ve Ser Demen 20 00166 Rome Unibite et Vis Maleria 3 00152 Rome

Visipertics - Toyon

# L 5 000 Beethors Pain Pub Gendinttone Manual Plantas suflappe Do Antice Collaboratori of Traccias Googo Anton

Collection of the Collection o

Piols Puga Insponsibiliti
Mesomo Albardio
Frenchis Big Governa Motivas

Grellos e Impagnazione Roberto e Adiazio Salvisti Grellos e Impagnazione Roberto e Adiazio Salvisti Grellos opperfises Piola Patrio Februaria Governa

Artin Flas Form.

Artin Flas Form.

Albertaners of avvivality.

Abbraners of avvivality.

Matter Personners

Memor Management of the Artin Management of the Personners of the Artin Management of the

Married Ductoria de La Pravisa Sopositeria preciardada Beggretieria preciardada terraminista de Sa assemble (A) 800000 (Surrama a porte preciaramento la assemble preciminariamento la assemble (SEL e Anal S. 202 Octobre a servisi Dissarra L. 202 Octobre a servisi 200 (SEL e Anal S. 202 Octobre a servisi (SEL e Anal S. 202 Octobre a servisi

1985 - Asea IX luplo agroto s 719 menele

## Graduatorie di pirati

A principale motiva per il quale e divivessosi impograma in difessi della morpio di notiverse DEVI essone papide i dell' Tela podicidi ovverementi, cere i de la fudita Vi non è la difessi di notevasi coppositivatios, ma la semplea odissimiazione dei sei è suo simulgoro non l'assi e remanenteno finandi con l'esserre abbandonato gi si sissi produttina di adhienne in podici domenni di un qualche preso chiedono si loro «alenti» un contributo.

Segmento Autri che la causa del cronico ritando con i quale viene sinlugianto il software di bissa. Considera delle coster innochime è specio consultativo i 1900/60 si viene intercontre verio i fondo. Senza essere me sisso distribero i fondo. Si 200 si sesti, fondo un pri fondorato. Specienco pinno per el 600 E non è esolipio che il portivene di bales del Macrosofi e sia traveso per diverso anni val essere più avvisazio dell' Trovitterio il consortino di quodes el avvincio nei involto DOS graza graza delle più avvisazio dell' Trovitterio il consortino di quodes el avvincio nei involto DOS graza graza propo delle

L'harbiere sons sofiaire non some e nuit, le satro (Mr. goposimiente part pri pri (Mr. 1000) delle a dre gen rendrothe d'on me, e removale del satrom goniver, retrotrosso in machini et cliente à distinuire nutable. Sons disposimentes spalled e dissance, parvir à l'attre de confrece condicion di software nutable. Sons disposimentes spalled e dissance, parvir à l'attre de confrece consociation di software nutable. Sons disposimentes spalled e dissance, parvir à l'attre de confrece la consociation di software un sons di no condicionali que de parviradori mens soli ecceptation securità, del acceptation de la confrece della soli estata participation della confessionali consociation di la confessiona della confessiona della confessiona della confessiona della confessiona processo del chia en fetti proprie politica commonibili que la proprieta della confessiona processo della della della proprieta politica commonibili que la proprieta della confessiona processo della della confessiona della confessiona della confessiona della confessiona processo della della confessiona d

necessarià, chi bassi itali il propore politica commerciale sulle appropriazione mobilita? Che ventagi ne trasmo, collistimamente, ani la sossale veno posita e la trasti parcessari? Sobi ali secondo porto per discoversi proge i portessonato della primaren i di godo e progremo pi impegli preferenciazio con tene o di opiniga por la vendari possale ello negociatro i bancarenta mercanzo della cui concordi di como seri filodatti della directata della managia.

espera radividuari Spotmense
Ed al teros posso d'u metto? I collevinium di propriamir i copinioni al viso di parene ed amino, a primitati i aportivi? Noisispinoni i diarco più giarre porciolo dei non additissimi di secondito) per la similipio del soficiami e i rigioprenestria i arvino di assissi i industria di produce e

similigido del comunida e importenentato, amino arvinos, ciliais sessista inspotren de na proquete el distributivos. Virtualem a 1800 000 del en Totalia lo traves programmos cine regil Sera User o ossas 160 dollino più che a resuperiora minicotto giundiligio entre a streviciorir i senso di reside possibili chem programmos della esta della programmo della programmo della programmo della programmo della programmo di Cosiccome nani è onesto rici graficio a mestitoriri. Hasbori filia le sobre ai della regilia.

358 per selvere la secrotada di infrance collaboració de un EIP de las ropognieros excepsatars apparables un remotero discontense, se per se un parable con ser un presentante de un subsequente programante. Per con la pesta del richicalizar de la residencia de un servicio de la considera de programante. Per con la pesta del richicalizar de referencia en un que el derer EID como e nome programante. Per con la pesta del richicalizar de referencia del como per un presenta del con a gardiorisco deletta del residencia del considera del residencia del considera del considera del considera del considera del programante del considera del considera del considera del considera del considera del per considera del considera del considera del considera del considera del considera del per considera del considera del considera del considera del considera del considera del per considera del co

definimental como che è mortisano pagendati i guatri stercileri la poduzione è boso authrant, elivatriari recusauro che produttivo e dishibitanti altriviere altritori dell'esercentali politica del basso costo ed abbandonno, como gli hanno fatto nei pees onel, schemi di posterio tente i morti suali. Paulo Nuti.



# SANT'OGGETTO, AIUTACI TU.

Il mondo reale è sengre psi complicato Programmare bene è sempre psi ardiso Ma per il sollievo del sistro cervello, ecco no vero fessonero la monsa versione di Turbo Pascal con la programmazione objecti-consistel

Turbo Pascal 5.5. Finalmente, la programmazione object-oriented.

El a response pris generale alla complessata delle more applicazione. El una filosofia che rende elementari le programmazioni poi rogardiogliare. Con Turbo Pascal 5-5 potere supara il, e applicaria, su un uniberate collondatessimo.

power augmental, e agolicarda, or ner une herete estimalistamene herete estimalistamene depertue estimalistamene depertue estimalistamene depertue communia (ACP) es duceme en mendo pira comon distribution del possuraro Culture e desti menerano posso fina e mantal depossuraro Culture de dem mengono fina terra mela depossuraro Culture de dem mengono fina estimalistamento posso fina e manta del possuraro Culture de dem mengono fina del possurar cultura de les desta mengono mengotare in medio sulta esta sultare estable de la possura consequente de la consumentario del consumentario del la consumentario del consum

ultri oggetti) e d polonorfismo (la stessa - Desdess a yantare (square e qualcum)

□ Tierlo C 20 Professional res
 □ Tierlo C Reastone Labrary
 □ Tierlo Assembler/Delogger res
 □ Tierlo Rose, El Establace Tember

to 13F Basta procure la 00P per impadro de nuvere soluto e non tirmare più indestro re: Totto dicenta più infinato e naturale. I

programma sono più facili da contrare e da modificare 158º Turbo Pascal 55 è il metro migliore

per passare a questo muoto modo di persare. Perchè la OOP si messa al suo



Turbo Pascal 5.5 esaudisce il vostro desiderio di una programmazione più pura.

Questo se Quest Quest Questo la Canda la Refer 11 su

"Passa a Professional ".

Inde Read to Performed ar
genome & Inde Read (Co. 10) 2003

Inde Read to Performed as

(Lifera i calab fee d.) Deposible attachment ole to to I prote v nitrolian ICL The rela-Company. la strandmurro ambrente integrato, dal quale potere accelere all'editor, al potertrono compolative da 3400 faceleres, al limber e soprattivito al sofistació debagger integrano per susuare gli errori a e limilo di sorgente

> Lo zenit, poi, è Turbo Pascal 5.5 Professional.

Sommuse la programmazione objectorienzed a Turbo Assonbler, il peò seloce ne circolazione Appanerete il nuovisiono

Tudio Debugger che affronta programmo di qualitan dimensione 188º Rindiano<sup>a</sup> Il package Turbo Pascal 5.5 Professional

Ciliegina

per i pascalofili.
Ann, chepona Se ante Turko Panal

40 o 32, Borismá vo offire de passave al pachage Turbo Pascal 5 5 Professonal ad un prezso redución, 299 000 live. E se avete Turbo Pascal 5 0 Professonal, al prezzo è avecida pais folle: 199 000 live. Tille: Ma. autorecenee: è una follar solida.

salo fano al l'actionabre<sup>1</sup>
Bajeri comunque el prano (+ l. 400)
Alejo esegue une trol s'
Bajeri en Carias Americas Espesi Bademental el

Ponte BB Annile Nance regione

Nater e signose Belleton LIP e siste Frenz — The Bellet - er Landare n 1837 Mars, 11 h000

EDIA BUKLANI Una nano al cervetto.



77 I NOSTRI CONCORRENTI **NON RIESCONO A CAPIRE** PERCHE' ATARI 1040 ST COSTA LA META'. **NOI NON RIUSCIAMO** A CAPIRE PERCHE LORO COSTANO IL DOPPIO.

> 77 ATARI 1040 ST: L. 995,000 + IVA.

Los ut greens de Astra (1985) senhen nordshife, Derde, demande, from poto temple feerer selución comment, ed camo quadra inseries ta occupior poli granda. Mes que, queste sense selución a nos costantes e a composer poli granda. Mes que, queste sense e solución a nos costantes e a mais porte de combiento essere tentra costante per tentre en en esta de composer polición de compositor medica establich che non difinaciona glo coche. E ha vi masses e consumption medica establich che non destinado por compositor de compo

Anni 1040 ST costa 995.000 lire + IVA: E non conosco motivi per farvelo pagare il doppio.

Se volete saperne di più, telefonatemi alla HOT LINE ATARI 076/1946/27.

**JL ATARI** 

# Per chi inizia, per chi vuole di più, per chi vuole andare al massimo DISITACO PERSONAL COMPUTER.



	SIANILA AI	DIG PIAA AI	DIG PIAA AT
CPU	INTEL 8088, 8/16 bit	NSC V20 comp. 8068, 8/16 bit	1YTEL 80286,16 Mt
CHIP SET		-	MEAY
COPROCESSORE MAT.	8087 optionale	8087 opzionale	80287 opalonale
CLOCK	10/4.27MHz	15/4 777902	12/8MHz
STATI DI ATTESA	Zero	2010	Zero
CACHE MEMORY	-	-	-
BAN	5128B esp. a 10248B	102ANIS standard	10248B csp a 16MB
SHADOW RAM	-	-	Si
DISK DRIVE I	1 FDD 5.251 (360NB)	1 FDD 5.25" (360NS)	1 FDD 5.25' (1.2M8)
DISK DRIVE 2	1 FDD 5.25" (560KB)	1 PDD 3.5' (720KB)	1 FDD 3.5" (72082) 1 Hard D. 20M6
CONTROLLER	1:5 interfeave	1:3 interleave	1;2 interfease 127ffz o Walt
ESPANSIONI	8 stot	8 slot	8 slot
SCHEDA GRAFICA	Hercules e CGA	Mercules e CGA	Hercules e CGA
MONITOR	12' monocrometico	14' monoce, doppia modalità	14' motocz, doppia modalità
INTERFACCE	I parallela I serfale	I paraliela 2 scriali	I parallela 2 seriali
TASTIERA	102 tasti professional	102 tasti professional	102 tasti professional
SIST. OPER. SUPP.	MS-D05	MS-DOS	MS-DOS, MS-O5/2, UNIX, XENIX
GAKANZIA	12 mesi	12 mesi	12 mesi
Disponibili anche con Hontor CGA, EGA c VGA.	L. 1,290.000 - ma	L. 1.890.000 ····	L. 3.390.000 ms

RODUTTORE & DISTRIBUTORE COMPLIER E PERFERICHE Es Adds, 62-0016 Familiada El 64,044(756-651) 2040 12230/9 Iden 636834 DEWOO I - Fax 06,985/907 PUTTS VENDERA ORBETTI

BOTAL TIL ANCHERA, 67/46/53/ THE ORIENTACES,
Villa Ancella, 35/24/64/54/ THE ORIENTACES,
Villa Manaclaccost, 25/4/ Tiel 06/35/06/60

lamp of Fenom Hellin, 35 Tol 06/36/66/32/8

Lango Formo, 4/7/3 Tiel, 06/35/96/56/83/8

PEMONTE Té. 011/1276650 LOMANDOR Tel. 0054/61631 CAMPANEA Tel. 0051/8631604 CALASSAL Tel. 0054/461971 PUGLIA Tel. 0054/36590 SECULA Tel. 0054/36590 SAMPUTAL Tel. 0053/200734

# Efficienti. Praticamente indispensabili.



FOR 3.5" (LAAMS), 1 Blood D. AGMI

4 monocz. doppia modalki

MS-DOS, MS-OS/2, LPUX, XENU

CHIP SET CDPROCESSORE MAT DISK DRIVE I

DISK DRIVE 2 SCHEDA GRAFICA MONITOR INTERFACCI TASTIERA

SIST OPER SUP Dissorrbid anche con

monocr. doppia modalti

L. 3.890.000 m

1 A1MS) 1 Hard D. 20M5

mosecr. doppla modalità

L. 8.350.000 · ··· L. 6.090.000 ....



# CHINON FLOPPY DISK DRIVES









# PORTATILISSIMI !!!



## TIP 3200 # Monoprocessor socials and

MHz

No 1 FDD 3\*1/2 1 44 MB + No
1 HDD 20 MB

Battene noancabil inforcem

EGA compatibile

Peso Kg 4900 (senza bettone

#### TIP 2200

Micrognocessore No. V20
477/9 54 MHz
 No. 1 FDD 3\*1/2 720 KB + No. 1 FDD 3\*1/2 720 KB + No. 1 FDD 25 MB
 Battere riancable intercembin-bill
 Pepo Kg. 4950 (senza battere)

#### TIP 1200 Come modello TIP 2200 ma con No. 2 PDD 31/2 720 KB n service

ACCESSORI PER TUTTI I NO-DELLI

## OGLLI # FOD esterno 5"1/4 360 KB # Modern 1290 bps da Insenire

Batarie di ricambro
 Bus di espensione esterno
 Pacchetto di comunicazo

## Pacchetto di comunicazi (RS232 + cavo + soft) Kit di tasti salien Adattatore senate 9-25 pm Corrodia ad aleccada locazi

il trasporto Esparasone RAM di ultenon 1 MB (solo per modello 3200)



via T, Romagnola, 61/63 56012 Permicratin (Pina) fel 0567-422.022 (centralino) fel 0567-422.033 (hotilino) fax. 0507-422.034 fix 501675 CDC SPA

Niste di Milano via Cerrisio, 14 20154 Milano tel. 02-3310.4431 fax. 02-3310.4432

#### La scelta arcisicura Carn MCreemonmouter

sono un ragiazzo di 19 anni e proprio in di maturea cosi, se autro va bene, come videogame mechine, me dilettanassembler foon me la cavavo male. Il seno, insies il mo viaggio nella selva La macchina ideale, direte voi, è un PC XT comprebie, e in dico, alloca el

che non sus nemmeno un mostro di Un'offer alternative che mi si è preruto in mente, e se mi compressi un Amon 2000 con scheda Janus dando qui i dubbi si addensano. Ja competibilité é totale? Si possono usare schede IBM e comorbàs?

picr noerche di peli nell'uavo, me sapema di spendere quelche milionata in

## non inviate francobolli!

Per cest mothed di Mempo e apunto malle

Forse sono stato un po' lungo e ho mente. Ma il suom rinità faccendo ri had per me non gredo che esiste, voi dall'alto dolle vostre lunge espenenza

tallou l

ao i miglion augun per le riveste

Massimo Areso Manesseon (Genova) tua mecchina ideele sia un PC XT com-

tua macchina ideale sia un Amiga, comdevi decidere quale compromesso prefenso, quele a farà rinunciare a meno case di quelle che è interessano

perché sui sconsigliable di per sé la schede Janus, che peratro funzione herissimo me perché il tutto nason per

mondo IBM, potrar valutare l'opportunmegaor occupazione di spezio). E que sesk expanse the aviar in guel momento Che dal punto di vista gratico e non d'é aloun dubbro. La sua architettu-PC Questo non sampre vuol den comurque, che «la velocità sia maggioè una macchina più veloce, specie in grafica. Ms. ad esempio, il suo frie

questo referta la velocità del sistema Che comunque l'Arrege ses destruito non lo credo, e meno che mei credo

pesp rievence



TELEAX, (0171) MINOR IS

## ATTENZIONE AL FALSI MCI

Ci é stato segnalato che a qualcuno é stato proposto di abbonses ad MiCroisvopovysomodern (Tel. 06/4180440, NUA Isleac 2650140, BNV1) Processoro, in ogni caso che la Teshalimede sel ladono di MCrecrosomputale ha un do indirezo (Vie Carlo Penier S, 00157 Rome) e un solo namero di oli postale Eventual nchisate di pagamenti con destinazioni diverse venno persinte ntanute non

COTTO ASSORT 10 CHISTASSONEDA CHIC SHADTICADE TO INTRODUCE (MEDIA)

SHOULD STORY TO SHOULD SH mental to N 8 standards — L 23 790 per 5 1% — L 36 677 per 3 1/8 clayare assegne circulare intestate a. 17D, Sri Moster Card Vise American Enviso

COORDINATIONS

# MODEMMIAMO???



Of counts posses owners are in moment of the country of the coun

qui grir è resundo userioi il sestemi con poco RMM e apprettutto ori drive di 300 harino aggi, secondo me, ben poche rappori di sesteter e qual possibiltà di appravivare. Se decid per un PC, fis migasi un siscindiza eporamico ma octra dimono per due divie da 72015, sei il giocolere con il flogry. Ultimo consopilo, non sparare di essemi attricura. Accomitanti di essere esticularo. Accomitanti di essere esticularo.

buona scelta, fermo restando che adio quando avra da un po' di tempo il tuo sistema potra voramente valutare le tua neal esigenza Spero di averti autoto e non gettato

Merco Marco

### Accusato si difende

Accusato 31 dimenses
Specif le rodissone di MiC.
scroti Plado Galambarini, sei scrimi si
scroti Plado Galambarini, sei scrimi si
scrimi Plado Galambarini, sei scrimi ni
reco Sid di signi Giovane Apprella II
qualle mi siccussi di sveri copiato con
rodistice di sori appetento ssi riminero 78
Preferente dal principio si appetibili ni
rodistice di sori appetenti si alla
rodistica di sverio scrimi colori di sori
rodistica di sverio scrimi colori colori
recono di sopromone di sori romano di 
recono di 
recono

Epicatione displi sprite con la teopo di velocizzandi e nello stessio tempo la ri discinzia di programmiazione che mi discinzia di programmiazione che mi discinzia di come li sivisio i riviri discrizione di come li sivisio i riviri discrizione di come li sivisio i riviri di riviri di come di riviri di come di programmia di

permo ayre a fluthmost, ed modystem di overello capera (our l'allato che lo visible via fluthrie comaccidi è come accusicità fluthrie comaccidi è come accusicità con la come di multi-verillo di utano di la como di multi-verillo fluthrie di proprio lo sesso concerno con la come di proprio di con come puella di copataria, si parle a secono Calabriano intello di ospitaria, si parle a secono Calabriano intello di prodicti con processioni. E come permoviro di l'accono di di godo manmie nel ferio ma condeti una penuta di l'accono di di godo mannier nel ferio ma condeti una penuta di l'accono di di godo mandre nel ferio ma condeti una penuta di l'accono di di godo mandre nel ferio ma condeti una penuta di l'accono di di godo mandre nel ferio ma condeti una penuta di l'accono di godo. routine altra, ma questo é un discoso diverso!/
Concluido fiscando i solat, classica e dovido compliment allo invista e al significación Agnetil che grane a mua pote-

dowé compliment alla invisia a si sig Gerann Agrelli che gozine in suci postn primomenti di ruscitto a lisse conclusioni sulla mia routine senza neanohe vederia pubblicata!

Paolo Galimbart, Milano

Meson Calimbers, Alboro Sarios Meson Meson de la consumeran ades o Prodo gratulas a consumeran ades o Prodo gratulas a consumeran ades o Prodo gratulas a consumeran ades o Prodo gratulas ades ades a consumeran a

potova essere eliminato se Galimburo

MCrecrocomputer n. 87 - lugliologosto 1989

Marco Marco

## Maintenance



Se il tuo problema è quello di risparmiare, recuperando tempo pezzioso e migliarando l'efficienza del tuo paeco PC, Micro e stamparni sparao ter l'Italia, 1000 risolvetto efficacemente con la mostra cosmozzazione



TORRO Codegne - Wa E. De Ammon 73. Sel (\$15) 411560. 410762. Exc (\$61) 773045. MA.ANO - Vin C. Goldon 1 Sel (\$0) 765741. Exp (\$23) 9604460. SOMA - Diggroup Sears - Vin C. Clark Receive 15 and 6. Met (\$0) 610552. Fee (\$0) 510004.

# Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento a MCmicrocomputer, puoi ricevere due minifloppy, oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3,500 lire. Non perdere quest'occasione!

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima pagina della rivista. I dischetti ti saranno spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

## IN REGALO

DUE MINIFLOPPY DA 5.25° OPPURE DUE MICROFLOPPY DA 3.5°

DOPPIA FACCIA DOPPIA DENSITÀ

Canada Carra and Carbart of Salas City Commun. V.









Accentance Credit Cedit

Accentance Credit Ced

Leader per vocazione

TUTTI I PREZZI SONO AL NETTO



#### Sechnitas Monthont P87 comprise Pinnovarione

Lompson delicition D'Alla venedorare WAA O'SC compartible Use paramo, sellatante de vidade de se el progeno provincer y na guide capatil de anoder con respectationare, a consocialità de anoder con respectationare, a consocialità de la resolute delicition del provincia al consocialità del la resolute del provincia al consocialità del la resolute del provincia al consocialità del resolutionare del provincia del provincia



## ✓ Luca Pobe.

non de ropporos qualitações no e margos queve limo e e é existente abexas queve domi l'attitubilete s l' nonza at modelle 18 foit de sur das respeni formas que 180 (180 ) l'es é W les maras processos (28) (18) 300 l' 2 (20) 2 (20) cujas (18) 300 l' (20) 300 d'alia d



If you assess services on a deligation, and he construction, Allie metabolism, and because the construction, Allie metabolism, and because you have a size of possion of some you may be a size of your and disposition of size of the construction of



✓ Linea PChose. rakipen-oble per lineare, radio

Peconomicità.

Thurst important di Pichine e ser ter important per della di personale di persona



is de minimpare a soit contribute traporition de peus and Le laise y los to modelles de informa recording this y User, an webs policit ment disposible (SEE), 49/4226, 479-82, opposition on SEE 4, days peut out automote from this manner area de sez contribute pour contribute de air soits a destant de la contribute de air soits a de air de la contribute de air soit de 20 contribute pour confront de la contribute madule 4 delse de reponsates anticipe de 1994, 20046, alternativo anticipe del



maker raktine bettere seperabili partie in mineratorium dereppera depleja [U Halemanea e, an mildel, al zepish eller Belemanea e, an mildel, al zepish eller serentella da, allegamena e mantiere etter entide i mende partiere eller filmanea e milde a mende and eller filmanea e in da servicio a mende al eller filmanea e in da servicio al estado eller filmanea e por soldellor mani, a resporte. Per peri 90por soldellor mani, a resporte. Per peri 90por soldellor mani, a resporte. Per peri 90porte depleto mani, peri 90-90-90-90porte mani, il Tort 175 peri molto-comordella peri soni, collegamento eller periodica e molta periodica e soni complete en molto-comordella periodica e soni comitation eller eller periodica esperpisha esperability esperability esperability.

Solo Unabat sifice presso i satel Rovendatori Autorecenti una gattani di persornal e trottocomputer con-

Seilinee,ven

seconomiquationals line in quandos militor, till inchoration in tradeal all'inconverse MCA (1982 composition), dell'attention to tradeal all'inconverse MCA (1982 composition), dell'attention to statti i pensatia i emiscroppate Unitati unitimano le recordoge più assunate u compositive E in più solio Unitate mette a dissponience una nece di Rivernitimo. Partorinati vi descentia e diminea, attovi in tratta lutin, del paramisce direttamente sipporce e assistenta con la seriabilità or e assistenta con la seriabilità.

Perché Unibit è una realth nutanaliana Spieno d'impresa, entrasaiono, creatività e grande professionalità ne finno un'imenda unica in competitione anche con i ganda concorrenti internaziochi.



Amount to the same a second

Nelle News di auesta si parla di:

Artificial Resilties Systems Spe Vo Rombon 11, 20134 Milano CalCome See Managine sparts 1 Pol Ft CSM Sine Divisions Information PRINTER Un Parili D. Cono 3H. 00147 Form Compag Computer Spe Milerofon Struck 7 Pol. II, 20089 Resource (MV) Compytetor Srl Vo Federato Verdinos 8, 00199 Roma Date Pool Set Vie Lurse 20 00040 Forces (RM)

Greecom Say Vo. A. Grand 12, 20092 Colono Monroes (MV) Lotes Development European Corp. Vin Competition T19, 20141 Miles Meredget its Asia 244 00125 Roma MicroSpot Via Addit 24n course from Engineering) R.V. LS 0293-ling Wijchen Netherlands Tecnomere Sax Contro Directorale Figuretino, Via Danabro 14 50019 Sesto Figuretino (Fi)
Taline International Set Via S. Victore 40 20129 Milesto

Latue 123 years 3 temporansymente con fino a 256 fogi di

Sorrio nel linguaggo di programmanone

Delta: Omnis 5 ne i messimi varraggi in termini di funzioneli

La versione 3 del foglio elettronico è anche

metrors RAM in MS-DDS e 3 Mbyte in El poscoo al pubblico è di 890 000 lee nella

e Quark Style

column # ch 1 290 000 law e ch 190 000 law

Cuark Style per funzionere rightede una

## **Artificial Restities**

Systems La mobili profincia di il mondo vettoria

La ARS (Artrical Resides Systems) é una sports on sede a Milero che unnemente

Per soire efficacemente con una resità

Tale dispositivo di input é dirale per la

Delin-Tecnoware:

parallela Centronics su fibre ottica CIPILTICO e CSD sono le sigle che des-

gnano un'interesante applicazione delle fi-

tara divertamente del computer al quale è

#### Rivenditori Autorizzati UNIBIT

 EMELIA BORRADINA Bulgion EC N. Ed. (2114) Com. Del Stad (e110214) Modern Milestig e el 11409. Peres DELLA DISSIP. Socie es principal (e1012) Paresta la pre-cial. (2012) Elemento Committati y vivi el 1211. P. TONIANA EmildelFamilia 1911 repress of 84000.
 Eputha Laboll of 480000 in humanifel in 197000. For 12 Laboll of 187000. Provided 17011 to p. 4.7 of 40000. which the land from temple to one of the Markov Oct 1 fifth had ensited at 1992. Publish 15th Notes Blass Fill 4, at 1992 to Remarks that I represent for all and the fill desirable of the 15 appear for all



aone della fibra citos I dat entrino nel-TOSO utilizzado la fibra citotà e vengoro nocidi car relangiane protecolo. Detronoci I module CSD esegue una scuriante continua dei canali sui fibra citos in ingresso. Fibra ad un massimo di 4 il interroripendolia non algorità vener colvuto un berittere intivito di si uno dei computar obligazione di privindo o di si uno dei computar obligazione di privindo.

convigues may be stormed one orannotic garden and the control of the control of the postal contratto formeouth separa to fine postal contratto formeouth separa to fine someone della spessa della cotto. La configuración può sesse evenor differentiata in funcional del numbro di puber e della pod di insertentiato empleo. La garrena de dispositiva di costi a un la garrena de dispositiva di costi un accessibilità dell'ambienti a suo della sopio servetti dell'ambienti in uno della I areas service to le 220 000 fire frontale to telescope and the service as some dis encode to the service as some dis encode to encode

## Compaq Deskpro

386/33

Seno tre i modelà del nuovo Compaq.
Designe 306031 ideale par applicacion che
nchedono giride potenna di callosi IGAD
applicacioni finatziaria ambienti di sviluppi achosare, server di ratel
Demorranio modelo 84, modello 333 e

configuration del Designo 198020 la prassenta con una debatrario base del 2 Poligia di insurrora RMM. Linfursità a discherit (di \$25° collecti opposità di 12 Milgia e Preliziozzane del avontentia Pias Corrigio Bassas sull'uni trazzane del procissono Hella (COSE) con frequenta di diochi a CO Pieti suggestito di electrica di Pieti si procissono del terrora di reposito del Gradino dei 25 mierose codi.

Tella architottara parrecta un morreretto.

cide prestation del automa del 25% repette a model bassis sull'impego del processere BOSES con frequenza di choix a 25 MHz; e mortinos dicitie.
Il bas a 32 lati permette l'intersacione del microproposice con la momena situica ai une sieveta velocital etitimata dell'asserata di stato di 315ca per il 99% del tempo di

2 state or attedar per il 1995, del tempo elebocasso espirira presenta sulla moto board consentrori. Prisalazione simulata dei copisolesso maternato Insel 80307 le Visibilità 1017 (spira) altimo la voltin più terre del precedenta a 33 MHz. La sella comitati prin a consentori. La consenta prin a consentori. La consenta prin a consentori. La consenta prin a consentori. La bot, uno a 0 fer el 1 a 32 fet per operance mercano a di atti velnoti. Fine a 16 MHz.

interne par un collet de 13 Glyte en lines.
Cit hand dels deponible henne un branse a mission de la compania de 13 de 13

#### Non solo VIRUS, ma anche

...agguerritissimi BATTERI attenteno alla vita del computer...
d Meco Misseco

L'internedu contréme La Production de conscionne de la conscionne de la contre de la conscionne de la consci

where the computer one submond of the computer of the computer

meno control or the service per ringer (robling) and protection (gift, cond) in the service per ringer (robling) and protection (gift, cond) in the service per ringer (but put and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but put and the service per ringer) and the service per ringer (but per ringer) and the servic

significativo del discorso E il fistolo di quel intrifecto divine essere qualcono del troi intrifecto divine essere qualcono del troi intrifecto divine essere essere in propose la gigar assistata A, proposero iguardo affiliano ha peterta di assistato entre del vinti di agrandi di assistato del Vero, non che l'assiscione alla tatta verba per colpia di un primi ren si amidino coloni di prantita, o magara un biocolo procedenti.

#### MicroSpot: kit Z-Tape per Z88

Cashin dep Corpease di una sea de memori ma sua mantoni della seria di si considera ma sua mantoni della seria di si casioni nel quale invessare i dati nomismoria minori giunzi ma la Milli Milli Milli del piccio. Il si companda un cavo di colliguimento di mismo nella posti sanele dello 200 e pri culta di dilinggiago per mociono di considera di dilinggiago per mociono di con dell'olo di 20 dano considerativo i por culta nel dilinggiago per mociono con dell'olo di 20 dano contentino i por culta nel dilinggiago per mociono con dell'olo di 20 dano colletativo i por culta nella dilinggiago. Il con cinticio dell'olo di 20 dano colletativo i con dell'olo di 20 dano colletativo con dell'olo di 20 dano colletativo con considera di considera socia daccio fer corporoletti, gii aggiorna socia daccio fer corespondera, gii aggiorna socia dalla da la batteria.

data Micro Spot di Acila (RMI rappresente

#### MS DOS 4.01

Presentato negli USA duvieta l'arri scorto ed ota disposibile anche in versor raliani, l'annesirra sensoria del popoliri sero sistema opositivo Microsoft presen

und satus sees di regionemen ed mer-La fravolta di generote è è presenta state da verzo, di un'estaticos garde fravolta del producto del producto del fravolta del producto del producto del producto del producto del producto del con a producto del producto del producto una seguinementa del refuera estati una seguinementa del producto del pro

DOS 4.01 con is releves shell 512 Koylos (ed un mousel sono alcanette recomenda me mousel sono alcanette incomenda me mousel sono alcanette is pere Per i real/sign, il veccho prempt Ch 4 sempre a porsiale di mere la renglo di opcone di menuli, ed in opio caso è semi pre possibile resilvire MS DOS-401 sema preposibile resilvire MS DOS-401 sema previous qualifica.

Interfacció giunca A proposito di esta porce per NS DOS 401 non besta pu historiale COPY \*\*, mir è nacessa l'accesse un popularisme di seda, distribuni uno de sai-19 disclassi chia componge il nuovo DOS, e singuini ai sersationi co preparativo il victori bia la belle il 19 mino propriori ai victori bia la belle il 19 mino propriori propriori di MO dosti 401 il nino decisione el significativo il victorio di segono decisione il committo SELECT, che guide reper — il committo SELECT, che guide reper malfinimatiliano e intelli qui dispressatione malfinimatiliano e intelli qui dispressatione propriori propriori propriori propriori malfinimatiliano e intelli qui dispressatione propriori propriori propriori propriori propriori propriori malfinimatiliano e intelli qui propriori propriori

I comendo SELECT. Che guide l'ulteria
ministratione e relie ordinariazione à note P. Che trebe convier
ministratione e relie ordinariazione à note P. Che trebe convier
nel case di consolizione in ministratione del consolizione in ministratione del consolizione in ministratione del consolizione del ministratione del consolizione del consolizione

ples militioara del disco, appur meriterera le particore qui sitelia con una versione procedeme del DGI memone esperas de de la seporte della memone esperas de della proporte della memone esperas de la memone argenta una lutifer che della la FASTOPEN della propositiona della periteria della contra della della contra della contra della contra della contra della co

an memora.

Lin might a support or instruction of the memora.

Lin might a support or instruction of the memora of









d Gorgo Am

#### IBM PS/2 con 80486

Durate un bering al Cornole. Jumes Caravane GBA (eur System Propiette), la mostrato un IBM of entry System Propiette), la mostrato un USA (EAR) entre CARAVANE (EAR) entre 20 MBA (EAR) entre 20

L'upgade non é esto stesso un produto, ma solo uno suido de libilitat procifie una scheda mache bissian sui 30/386 è gai in les di sarkigos. É chara quadri che melhore di espaniensa pessate BM non vuolle periore la consinii produzire un solorera bisculo su tais processore, Cernament ha silvani institutoci processore, Cernament ha silvani institutoci processore, Cernament ha silvani institutoessate entresso sui invincio nel como del 1550.

## MicroPro WoodStar Ver. 5.5

E state nascate una risunsi versione di WpuSStati i programma di Ward Proseiorg della Micro Pro International chia permette cris un risplore supplicio delle rela Sosali così come è stato miglianta il supporto della gratica e l'interconnessione cei altri prodotti in questa versione che è la 55 è stata migliasta la funono di Page Presione a sono state aggiuri i riterru pulli dome che sono state aggiuri i riterru pulli dome che

## Un mouse con 40 testi

programmabili

Posser/Moss rannose in ali la fistoprositid si un mosse con fluidisti si una calcalaziocia, he 40 lasti programmabili e si inpoliciazioni
no programmate seno a 120 fissioni.
Nevero con Lossi 125, illegento pal delle statelle proprogrammane na rusia rogiache posse asserse impegiato pe altre oli con posse asserse impegiato per si con Livao fi questo mosse e empriso. Il Cologo alle porta senide e si menda in escaluzione un altropiazio per inmedia in escaluzione un altropiazio programma residere ISSE.

Per información Profilados Technololes, Inc., 1558 Siessa Dr., Los Altos, CA Rei información: 3X 8022

#### Lo stato dell'arte dei monitor ultrasottiti

nissendo à cosquer un montro di pooneno di 6 m di spossame, questo mottor permetre opin poi di modo di visibilizzame ne a pertire dalle CSA per amane fino alla VGA. Un appropriato confroller associura la comendabili cin compussa dile hamo fino soni vicio sai si assisgico che in digitale.

Outer menete LCD Beckin Superfives decedifical e informazion di obter in stra scala di grigi con une machizarie di 700-400 pessi in uno space o 252-139 men di area stituzibile in uno space o 252-139 men di area stituzibile inome del monazio, vene l'ambie con un elisgerie supporto de fevoto o degli apposto putsanti fiscissi per recesso il la regionazione dei commazione di fariaminazione dei commazione di fariaminazione dei commazione di sull'alla della considerazione della fariaminazione dei commazione di sull'alla della considerazione della commazione di sull'articolore della commazione di sull'articolore della commazione di sull'articolore di sull'ar

## Sistema di trasferimento file tra porte perallele

La 2X Europe ha eminespo sul mercato è sustema 434-14 Me, pamo interna al monado che premotta il senformento lle nondo che premotta il senformento lle 5 500 000 opp. questo sistema pomente sibilitati condividate il unifi di stariga computari condividate il unifi di stariga il sestema siene fismisi con teri di il sestema siene fismisi con teri di di sestema siene fismisi con terito di senforme il conditti con al reservi che menerati il consocio di con 4 mero che mercegni il contropposto di discontratari.

popular non reporte le esgonte le inherdino. Un appoint programme residente (TSR), templete la gestione dei lite transfer con la sosibilità di gestione di Retologi in computer editatsi un sossimi di pespivoli. Il transfer con può reggiungera 15 molette il secondo tris dius computer situati il secondo tris dius computer.

COSE

Cousto asiema prevede anche in ethicente SMAL de obte a Sirc I possibilità di spadre potta si un computer e fattro permittà anua computer e fattro permette anche di meere un recessigno e si successivati di sincia di morresso del 2005 in vienzarie del cincia 3,000 franchi fanocci per la statrie kt. 1500 FF per cylindra et altra persona additionale intificia 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona additionale intifica 1 Sido FF per cylindra et altra persona et altra perso

o condessione di una stemperte formazioni 3X Europe, 33 nui 5017 Pasa, Franco se la operazioni officerdo oppore rigueil paralogo dei file presenti sul nestro, il taggio ed il carepartierto dei file con taise verifica degli stessi, la saltucciolispostitivo di memorizzazione ed evendirectory, il lancio di programmi in codisectivini

publicación inguisdará lo 286 se le quel 850 Basa Reference Mirauri (un manual o senneces per a programmanor che interior senneces per a programmanor che interior no syloppes applicación in 850 Belot sels 288 e 228 Real Power Companya, admochi-suble silvatare surse le carrapretiche plene del portate i a preson del lot Vero mongen z-Tape é di 156 000 lire tisse si financia.

#### CelComp Drawing Master: la rivoluzione

## nei plotter

neu par 2000 puro per posicio.

par 2000 puro per posicio.

composição de al electrica visita e modeposit il imodo Ducisipio offia una noblacioposit il imodo Ducisipio offia una noblacioposit il imodo Ducisipio offia una noblaciocia 200 per 100 go 200 per 200 per 30 per 30

set sel finale, nel mode con sessionem may
use sella finale, nel mode con sessionem may
per 200 que il sengre sengro no sequela sita

visitanti par lemas, ma sempre modo silvivida

il mode goldenia visitana no procesiva socia
la mode goldenia visitana nel procesiva spo
la mode goldenia visitana nel procesiva spo
la mode goldenia visitana nel procesiva spo-



di certe termogensibile disponibile nella von

ngg ultravolets delle zone sollectate dalle sua azione. Un

deeges Impregrado un pertoplato tipo de standard di 200 per 200 do

Configurate in bibbinca per essere utilizza to con personal computer IBM e awayers MS. Il costo del Drawing Muster e di 22 400 dollari (pari a circa 31 milioni di lindi al quato estolo di certa mett e 1 notolo di certa bicolo-

Laser Kyocera

in ambiente Digital La CSM divelene information, speed) ap-Le stamparti della sene F (F-100) F-1300 F2200 e F30001 che gill dispongato di ben Preter) possono om disperie di un'elime Con questa interfacos sará possible colle-

4014 mentenendo la possibilità di collegegamento pagaleio in emberto PC IBM a Con la schedu di emulazione Dignel sanà

te sifuttando sia l'interfecce seriale che quel

output dr 800 per 800 dpr ed una mioluzona Lo scenner é in cado di corodure l'eo a

Genicom 6000 Series: stampa leser

## a 400 doi

24 agis da 380 a 400 nos la 10 mil e la nume nere 6000 di sternorti leser ad alte Le stampanti laser Genicom Bixx officeo

Series II. IBM Graphic Printer e Dablo 600 II to 6 il Gengom ACE o, in alternativo, il Gen/Songt compatible con l'Adobe Postin ambiente MS-COS che per quanto riguar-



Futuro Telematico La Fagune Laro te mirtis

INTERPRODUCTIONS Bando di concorso per 30 giovani e 10 COORDINATORI DI RETI TELEMATICHE DI BASE

## Non tutte le agenzie di pubblicità sanno cosa siano



due porte parallele. e 4 Mbvic che morano sui due modeli de 3 a 5 Mbyte de 1 a 3 Mbyte e de 1 a 5

Mbyle, in opzone sono disposibili arche motali di essapparer ROM fini all'un massimo di 3 Mbyte fri i mali une cartuccio Sempre in optione sono disponibili un lei

menu di controllo delle funzioni da parte



La Dese Pool distribusti i prodotti Hivande

#### Data Pool listribuisce Hyunda

yurnosı E lis Data Pool di Frascati (RM), gal distribu-

de dai portich lastop 286 a workstation maggior parte dello spettro delle comuni esigenze dell'utente

Telav distribuisce ColoRIX

MCmicrocomputer n &7 - Juglio/agosto 1989

#### Convegno Unix I2U 1989 Mileo, 7/9 gruppo

to 6 20% in 500 appropriated fulfa upo Inscriedo intendere che per la OS/2 e

intel 80960) e sempre con Abs. ovvero the nel 1998 is someometra it Link emthe nel 1990 losse diseasible sul 90% percorai l'aggiutta di comandi lo loro do-

Ingres come DBMS competible

C++ e del TOP-IP e ISO-OSI, no le esseue esegue di Xenni Anni si è verficato i morendo Xonox 200 per oli svrluppi sin da

## Elenco deali importatori

SCO Ess. V. Sassons 32, 47037 ferring FOI 0541/741113, Méanofon pai F6. 0-00, 05-617/41113, Malarothon pel Pb, 201090 Assago (MII, 02/86/200252; STRHold V Ciprish 2 42100 Reggio Erri-lia, 6523/70841, Avd Digtal V Beneditto Cacce 97, 00142 Rena, 008412742 Interestive: ASEM Zone artig

Assesiazioni, ISU, V le Morga 347, 20125 Milano 02/25302530, Assignoup V Porde-mon 13, 20129 Milano 02/26410901



Non tutte le agenzie di pubblicità sanno cosa sia



una tastiera avanzata.

## Non tutte le agenzie di pubblicità sanno

cosa sia



un trattore di spinta. NEWS

colon, la passibilità di paver da completa Secono per la relatzo sersanon alemata con effera di una collegación di oline 20 formir una protecnia di oline 20 formir la representación su disco de en placon visibilità el 30 e 30% la 150 homes per facciona el provincio compatibilità MS DGS con persona compatibilità MS DGS con completa MS DGS con protectione del PCRadio SPaSE

Si tratta di un gradatto pullipparso in fluopa dalla sociata clinidata STRSE con socio a graphan e chi son realestira di sociolatea sone di persone di pertengona di di reportanti doppina di di reporta di dalla di civilate refore di bor-

Si tagat di una spheda, da inserve in il degli stat di esperenne del sateria, che il votta collegne ad una coppia di coste a colle collegne ad una coppia di coste a collegne di coste collegne di coste collegne di coste collegne di coste a collegne di coste a collegne di coste collegne di coste collegne di coste collegne di coste collegne di collegne di

Made in Taiwan!

of Adissensible Levier. On controller di qualitation mono a personi, qui disse sporre alimeno di qualitatione di qualitatione di qualitatione di personali qualitati della controllera di composito dei considera della controllera di considera personali per possibili di considera personali personal

where is period a cost on the collision environce by the entire inpulsion them period to the compression. Block and exertion that the compression block and exertion in the compression of the control of which is even on manifestivener does look and amount do the compression of the compressi





Tewer prefixere informance ed 1994

Mis encores pru importante è la vitales di guesto inserire di industre, molte delle quali stama endivendo di pure fermino di componenti a produttori di insomi ongli.

Si sende a condere de col di e pui attesi la guesti ancesa del guesti ancede informazionale a comprese il femini sono i pezzo princoloriente di Femini sono i pezzo princoloriente di Periori sono i pezzo princoloriente di

e di avvano il godunne di creani relegazi dei appeserabile de qualità accrede coi un poi mastemeno sopia di 206 milere di dollari per la massezi commandia di 206 milere di dollari per la massezi minima positiva di una occiale acciamente diagli Sivi Unite di una occiale aminimo postato questo pessezi in Municipo postato questo pessezi in manimo di manimo postato questo pessezio il manimo postato questo percenaliti produttiva in referencia di vivia di personali di produttiva in referencia di manimo di ma

MCmicrocomputer n 87 - luglisringosto 1989

Il soffinire e distance, complete di hajo inano a di consoli del matagio previota la comissio del matagio di matagio di matagio sono con di 100 MMz e matagio comprese tra di 50 di 100 MMz e matagio comprese modo distano imposatando di informatio di matagio contrata modo di matagio matagio di 10 di 100 milio di 100 m

rojastifan vidarn, blanciereno telestia ac la sindi e abusa. La sirbole easours una pateria d'auca si La sirbole easours una pateria d'auca si La sirbole easours con un regiono eegansivancie di 66 de, una oppressione degansivancie di 66 de, una oppressione espansivancie del production de control de 10 de 10 de espansivancie de 10 de 1

#### Channel: Quattro X 3!

In qualità di distribution austrazione Bolendi la Chemini ha promosaro un requisivo binicciani chiasti N A di dei dei egi sistera promosaria di promosaria di programna di galitica in taliano in unicone al programna di galitica intervenamente Propedicire Junice al prisco di 700 000 lee Perspectivo Juano il 8 in versione motata di Boeri/Grajin della 3D Siriphica ed crite una elivoria integramme con il prochetto della elivorazi integramme con il prochetto della

settle forcom dates versicem imagenes i see force force soons, propositions, rossessione, seeler force soons, propositions, rossessione, seeler affectives or regigers requisition of number or mobile production of update for series 12 or m 10 control (s), offer demonstrates the set settlemer regigers (c), offer demonstrates the set settlemer regigers (c), offer demonstrates the settlemer regiger (c), offer demonstrates (c) or 10 control (s), offer demonstrates (c) or 10 control (s), offer demonstrates (c), of (s), offer demonstrates (c), offer demonstrates (s), offer demonstrates or (s), offer demonstrates (c), offer demonstrates (s), offer demonstrates (c), offer demonstrates (s), offer demonstrates (c), offer demonstrat

e gestive blide show opgoranzerenta preparata
Perspective Junor 6 in gazdo di supporture
etiolog gritche SEA Merculae CGA, VVA
doptivy dei personal computer Troihea 2100
2500, 5100, isosoura Fought con le stemparat in manca di puero più diffuse Esponi
Diech Diodest Troihea (ESPA) di concionalità di contra la contra di contralizza di collegio di contralizza di collegio di contralizza di collegio di col Non tutte le agenzie di pubblicità sono come noi.

200

a material e un campo accordo atromente tecnnos, in cas un equivoca ano manto polo varidicano è obsessadolla via communicacione. BCP è l'agontia di polobirio de consoco l'andominica meglio-dischii que altros vita sago la guada ha secoquito ante gosdelore di nilvon nel settone.

Un train the parts to voice things it pronotes represented taught of the spring in grand makers are common to the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the concentraction of conories of configure, idlessment, accompany publishface, idlessment, accompany presentation.

> Non formatovi alla piana agenzia. Se Proformatora è li vostro-campo, RCP e la vostri agenzia. Senza dabbio. E senza equivoci.



Overspie na la violen rote spenites per s resi se comitto con RCP disense i nan Ol 856123, 8860054 868095, e chelos

## The Purchaser's Directory



One Gives You It All Each Computer is the place for your one

\$6089-Chips Set & Cache

Eric . Home EM 11(plos), 390 1050 day

Sale' Commenter Com-- Hwa Heln Electronic Co. Ltd. SF Ac 12 Line SM Charp-Dreng Rd Jehrster Talest RGC To \$1210 T006X The 17163 (890 | East 886-3-7196486



TEC 386 bolinos folitura 25MHz 53396 32

, 1800 MHT 923628 CM H SCHO MML STATE , WHI BIGS

\* INTEL 82200-8:92231-2 A 92335 Chip sec

\* Supports memory up to 16 MB bu

STS TECOM CO. LTD



High Performance MODEL 40:1310F PEATURES

\* POAT Compatite land (Mil-v to SMMH) \* Supports 16 Heads, and 2045 Calculate

JOSECOM ELECTRONIC CORP.

This Mouse Runs Free

from Normal 259 dp. 0.098 wing to Linear your speed ... Fast and conforable TO THE AMOUNT THE PROPERTY OF LINE NO TEL AMEGINE BOILD THE BEST PARTY TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO BE AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN

Real-time Frame Grabber

and Video Digitizer · For ISM PC 256/386 and comparities

## The Purchaser's Directory



The 72364 Proview

Preview Optical Group Corp. Fax: 556 08-2933070, 686 6-2673570



## Switching Power Supplies

Seventeam Seventrum Bectronics Co., Ltd. Office SF No 1390 Chang De Bd , Tupes

## Tomorrow Today

\* CPU 8096625 S025MHz di was stop \* RVM 10516 MR on bound expundable 1649 \* SMS 165 w 615PAM CUCHE MEMORY 50087 90087 WHIS 80081 on borist \* Legal AM BLOS 80081 on borist \* Legal AM BLOS IT-3100 SHRIPE HISHING BY SYSTEM \* CPU 8396-29 70/21MHz G wirt shifts \* HIM 2MB on board inspirability 18MB \* Intelligent Clark Protect (LDP ) System

#### ITS COOL NEW ENGINEER AT 201 SYSTEM PU 8029616, 12/16MHz 0 was state For more full details

INTELL TRONG INDUSTRIAL CO. LTD. 56-2 No 236 hardway Topin Towns 8-0 C Tx 25902 (ATUR) Topin Towns 8-0 C Tx 25902 (ATUR)

tunno complete 296/395 systems Florig Tel with sociate for DRAM 411000 44295 4464, 41256, 4164 and SM RAM Memory

HOME TE ENTERPRISE CO. LTD.



## NTC Non Tan Computer Co.



## Of course GADC Scanner at rotade DMA. Propries and HPED software utilizes and Scan Part O T.P. Software

11F NO 77 RESLUIS



OA DATACOMM CO., LTD

#### HARY The Complete Reference di Stephen Cotto Disborre McGrew Hif 1950

Nella attuale disputa fre vecchi (DOS) e



#### Sistemi informativi intellioenti Come strutturare tutto il potenziale dell'A.i. nei

Vo. Makalik. 22 - Padove

to alle secreche di catalogazione di compo-

as delle tecniche di PLANET un sistema di

#### The Purchaser's Directory



Digitizers & Mouse

POD- PODWORLD CO., LID.

CONTRIVER ENTERPRISE CO., LTO.

-THE PC+ YOU WANT TO PUT

YOUR OWN BRAND ON ATTO DAME: TURBO SPEED 640KB

THE BEST BORD I SYER SEEM

- BEFORE CONTRCT US FOR MORE DETRUS REV-STATE INTERNATIONAL CORP. 97 2 NO 5 LINE 107 SEC 2 FL SING 5 82 TAPE TAINS ROL. TEL 385 270 SES HAL SING 707 275 DL 1529 KYSTAT ATTS 107 LIN CHES LISE

### TIL 886-2 7795011 FAX 856-2 772-1829 High Power Products: Low Power Cost Perfect After Service, ENSONTECH



ES 186 AT System

ES-286 NEAT System

NEAT 286 Manhouse

Complete Hardware Solution

ENSONTECH ENTERPRISE CO., LTD.

# CRONOS PECUNIA EST

Se sei stanco di dover ancora impiegare un sacco di CRONOS per realizzare un nuovo programma, ma vuoi che giri sul personal e sul mainframe e che non segua l'indice di turnover del tuo CED, allora GAP è il tuo compagno di lavoro che non si ammala, non si licenzia, non batte la fiacca e soprattutto non chiede aumenti



#### DATA BASE

ne interativa delle uniture dei dati un-

Formace in formato sociente uma collezione di restines richiamabili saccessevamente nei moduli Data Entry e completo tempo reale della base dei dati. Unfizza at firu de una completa portatilità soltanto verbs standard ANSI menoto MULTIKEY consente l'unitadi accesso alle informazioni approraa-

ti on line, superiodo addinitura climas impose dal sustema operativo e dello specifico compilatore, Si fa canco della tradazione in intra-

zioni sorgenti dipendenti dal sistemi operativo delle viuosi grafiche dello schermo. Essendo la gestione del vila propostà di non affidam ad nimetore non romatife la definizione logaca deldole sa modo informale e veloce. Altingendo a sale codace intermedio è possibile generare sia in fase di erea-

zsone che di successiva migrazione, le ntrezioni di basso freello adatte allo

specifico sistema operativo

tomatismi i più svariati da porte dell'agrege. Non vi è alcun limite val contan at esu collegui ocyibili conterraticamente delle carattensiche dei carron deficits nel modulo Data Base te. É posubele ottenere un programme che attas le funcioni di restirere di uno specifico file, semplecemente dichta-

Se sei curioso di conoscerlo, non perdere CRONOS!



#### DATA ENTRY La pestione del Deta Entry per mezzo sente la definizione di controlli ed au-

REPORT GENERATOR

Definizo il formeso prafico del sabulato de ottenere, il sistema negarissee intrrattivamente tatto le reformazioni necessarre al calcolo delle simpole varadials ed alla emissione delle nobe di stanze con une scaplice e stricante metros RPG-LIKE Attirected of true SHELL (modeficabele peratiro dell'usente) cardine del ciclo logico del proacquisite, GAP atners il sergeste Cobel in pochissimi minuti, prouto per la contilizzone e la esecuzione. Oscisto à il munto de forza dell'intero puckage

50127 Firenze - tel. 055/4377766 - Fax 055/4222048



## Generatore Automatico Programmi

ın lınguaggio COBOL

#### LCOSTI

Alle sogle del 2000, a frome di un costante abbattimento dei costò dell'hardware, corrisponde una servora tendenza verso l'alto dei costi di sviliappo del colhuare porfessionale. Chè è dovuto al fatto che le tecnohe adontare seno anorora le etenori di quinchie o vento anne fi GAP sogna una costita dei con como serienzo decurolla decisiva a como serienzo decu-

meecato, à del trato visible al programmorto di riquanto inceprate, mantetemble con le tecniche tradizionali di programmuscione.

II. PRODOTTO

programma socreta Cobol, che utiliz-

fenzione trafica del problema, produce

un codace efficace e competto che a dif-

ferenza dei molti similari presenti sul

CRONOS Informatica - Via G. Pian dei Carpini. 96/1

#### LA MANUTENIBILITÀ

nella leitatea di un programma serrito di tetta di un programma serito di uterza, per approvir anche la più precodia commezione, sa bene quatato tempo cocciona per entante antele superficiale. Con establica della produtto i la situativa della chello la produtto i la situativa del GAP reconducto i situali dei utata programma di utenta tantalinal chargo od efficiente, facilitates manusirabilità perposo portificamente manusirabilità perposo portifica estabilità, eschi perioritalizza della consistenza del anticolori della consistenza della consistenz

## LA PORTATILITÀ Nonositante l'avvente di rumerosi lin-

paugi dali quiru girenzinere, adepti di sibili haguago y errancere disposible su TUTTE le rescolture esserere è del COGOL. La protezione degli restructurenti in soltware applicativo è un obsettivo fondimientale per la villago professionale Econoguiatte, per la villago professionale Econoguiatte, per la villago professionale Econoguiatte, per la villago professionale e la morpho di particulario della villaziona del villago del per transito della villaziona della

### Il computer molecolare

Quando o parla di evoluzione,

stance is on have 90%, ma la

maggio

1959 nel premo Nobel Richard grand - Adesso la tecnologia

so Al «Center for Molecular

Un probleme che si pone co-

della porta NAND precedente

SOLO PROGRAMMI ORIGINALI CON GARANZIA

# H.H.C. ITALIANA S.r. SIVENDITORE AUTORIZZATO

VUOL DIRE GARANZIA SCRITTA 12 MESI NSTALLAZIONE A DOMICILIO

SOFTWARE GESTIONALE PERSONALIZZATO CENTRO SERVIZI INPUT DATI

STAMO ANCHE ENTRO LASER

MEPIDATE DELLE IMITAZION

20 00 Beach - OPUS - 06/8393971 dalle ore 40 Mb per voi a 1,200 E LIBIA.

nendo al luello molecolare, ten-

Drender reportion de effetos, uno rest 650 here. A includenda i su drye, if nestro eccutars, sareb-

propreson Secondo i rainoli di norelità capeci di renderi man-Se tutto col si novemb in gegnera generos ed i chimici e contrure I computer Gill agg.

Ma, per una volte, scoetiemo

trano modellan respons per response once spologica di potenza egymalente o superiore lecole capaci di erretteve o mo

MCmlorocomputer n &7 - lugika/agosto 1989

### L'inadempimento nei contratti software

seconda parte

Lo occuso meso abbarro anbodorio i regionario sasiente date finanze categora di softvare individualo sul resolutione di presenta di softvare individualo sul resoluscazione di software su missoni di software su misso, volunta questo massa i spi contratara più officio dei micro di commercializzacioni. Di la commercializzacione di software su mispropriente di software su mispropriente di software propartene del software della partene del software della partene della commercializza-

the is contene, assumends per to in questo mode une configurations the agains on viors at firmwere the non-all applicative, six pure notwellments standarduzing.

La identa d'uio misso se givia il suo diffusi misso per sia della quarifemitate del costa ben medessiste in distinui non esclusività della cessonie con nessone stotto dell'utenzi diretto di cossonie u tori, lieste pone di responsibilità, obbligo di segnitizza o divento di estrare all'arenti copie, dico più pertinenti le disposizioni prevista per l'appatto di servizi si per il contratto d'opera e coenche nel caso che tali cessioni si sellizzio mediarite conzistii matti associi.

i atopo:

distingure o'a queste ul
due forme corenistant pi
socionaguento di crime pr
pourtosso interest. I l'appai criuti footre quardo un'in
a viene incanosta dello si
oi software appaicant che quardo e questo pro
a un terrorio appaiatata o'appai el contanto d'opere
il contanto d'opere

ra causes per colpe leve nell'i-

tooline Affonds (or 22% or o) e just noble mediche del on teefte per guste ceze i. It dischche appens derineate region prodessor personne in prodessor personne in complessors situation para del prodessor personne prodessor personne in complessors del prodessor personne de succivitate in devenura degli mestiminero (in tramos quinti in desirati della risea di mulgapo del notiverse a considiera son della della prodessor son della della prodessor son della della prodessor son della della prodessor son della prodes

produtto ordinato e puello del

RICONOSCIMENTO SAGOME









Studi di flusso del calore Identificazione del personale Controllo qualitativo della carta

Automatizzazione del taglio delle carni Guida robot Posizionamento di telai serigrafioi Ispezione del substrato di siliolo

Ispezione di ibridi a film spesso Collaudo plance di auto Lettura automatica di caratteri Studio temperature preferenziali di pesci Queste sono alcune delle problematorie mobile integrando sotivare di produzione interne con harbeuro CORECO dei appunzione intra pini.

BIOOATA e 30 per requisipone del Moffe sife application sono state realizzate da nostri chere usazzando i paccheti sofiware di basa che sono disponibili per ogni prodotto.

PERTE

MCmicrocomputer n. 87 - Juglio/legasto 1989

con la maggiore chiarezza e

me contrattual seleppace in

cii), sie perché le possibilité di Do une perte infuta, si osser-

posti al destriativo della prefetto l'oggetto della passione

Cordeguente di quasto se-

condo ounto di veta è la consmero supporto, il quele, in vitra Da questa difformeti di mpostragge discendence evidente-

torist list 1450 e seccessivi e 1958 per l'appalso di serva-Se myece provide l'eltra tess

groom if software forme non stulto in grado di fornire le pre-

mento passando in rassegna i

L mm

#### PERSONAL SELF SERVICE SUPERMARKET DELL'INFORMATICA VENDITA - DERMITE - NOI FOGIO PC ASSEMBI ATI NITOVI E LISATI

PRICES OF A PARTY STORY	L Bros	
	L R000	
	L 10000	
	L 19X	
Controller Troppy dish per 3/7 + time		
Connete H D FO per AT + saw	L 8970	
MANAGORO		
Wardood 6036 11250g 106949	L 46 X	

MEMORIE DI BARRA E CONTROLLER

90M0	
ont 806 Mr. (\$656) and 605 516 Mr. (\$656) and 6050 112Mr. (\$656) and 6050 11 Mr. (\$1564)	190 XX 1 20 XX 1 46 XX 1 300 XX
Endors 150 Wall. History 150 Well	E 1980

SARATO MATTINA APPRILO

IMPORTANTE!!! LA NOSTRA SEDE LEGALE E COM

DAY COLUMN

Schedulding memora XT STECKNAM Committee of Participant **ATTIFFICE** Religion grafes MCACON SI E TRASPERITA IN

Supplement 20 Not Aust 20:

Wests. 42.000

L 6039 66100 SK HOOCH SCHOOLSHIP COTTONIO

L 1000 1 15 300

> Mester retire to " meets on STIMPORT OTZEN OFFEETA - #256/61

HANDY SCANNER HS 3000 L 403 000 CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Prenotation tel. 96/75/79921 Orano: 8,00 13,00(15,00 19.00

VIA MATERA 3 - TEL. 75,73 601 MCmicrocomputer n 87 - luglio/agosto 1969



# HELP SERVICE













Ora in versione PC accende il PC e distanza Dispositivo di «rispannio energia» al segnale teletornos.

RICHIEDETE II. CATALOGO Tutto il matariale pronto a magazzino per consegne immadiate

PER AVERE IL LISTINO CATALOGO COMPLETO INVIARE L. 3.000 IN FRANCOBOLLI TUTTI I PREZZI SI INTENDONO AL NETTO IN IVA
\*IBM-P\$/2 E MICROSOFT SONO MARCHI DEGISTRATI

## 0744-93.51.26

TELEFONA PER ORDINARE I PRODOTTI ILLUSTRATI ED ALTRO ANCORALI





**OUELLO CHI** NORMALMENTE

NON SI TROVA MAI

L. 40,000

L 15,000

L. 15,000

1 100,000



SERIE DE LUXE FIRRA CARRON

MONITOR 14" COLORE LIT 70 000 Cavo stampento Centronos engolato Cancellatore di Epromicon timer Mini Teater R\$232 con led Convention Protocolio PG459-R5950 Controller flogger tulb i boy over PC, XT and AT Press telefono/modern LISA/Italy

Ki12 ports RS232 (9250 + 1487) 14860

HELP SERVICE

PER IDM E COMPATIBLE

Prolunga cayo tastera

Casio SCSI per Magnitosh M/M Cavo Maclimage Writer DISPONISILIA STOCK TUTTI I TIPI DI SCHEDE ADD CO

## COMPUTEL MAILORDER

## MC micro CAMPUS

## SOFTWARE & UNIVERSITA'

a cure di Francesco D'Angelo e Gieriano Di Si

É ben nota l'essitenza di un'infinità di bendi di concarsio per le premissono delle miglioni tesi di laurea, imparante si questro di quild'ingomento di nomo, indistis delle più note indistina ad emi un'indistina delle più note indistina ad emi promo.

Existence, al contraine, bille pooche invisitere voltre destillater e perceiva fra difference su à suggestion agra feurnaciando nell'acco dei savo studi. Motto spesso, disurter o costi degle veri asconditivi al prima, ai viscontrario studenti impagnata in tenne el desame el alto contrava disaltano, alla base dalla qual fondamentalmente l'impagnato di coloro che confinciona verdeni. Provensesti non come un confinciona verdeni. Provensesti non come un

elli solle conquista del «pezzo di antra», ma come un luggo di montra a sveliggio, di studio a influsioni quale, in effetti, dosvetibe esserei. Purtroppo, generalmente, putto il lavoro (software e documentiamore) realizzato in mese di funi fattari si a finire in qualche cassetto del dosence con il quele lo

studente he aleganto y carso e sostenuto l'es Perché tanto spreco di necrez? Il più delle volta trova diventi a livron salta e stemoleri potrebbano essere utilizzati da alto migaro y comprariée ningüe qui versionnement gli affere preprieme E air general de una opgarte di activi lugo preprieme E air general de una opgarte di activi lugo Principalment di superite consoliation el risti i fide di Adrici maccifetti, poi air que el restrictante el risti principalment el des migliori bedei arrivension non tra di adrici maccimitation partire del mese di obboti, veril accioni partire del mese di accioni partire di proprieme di prepriemento, partire del mese di prepriemento, partire del mese prepriemento per un della di prepriemento per sono di prepriemento di prepriemento di prepriemento di prepriemento per sono di prepriemento pre

materiale distallation well of aggingment in agginst the confidence of the confidenc

#### Norme per la partecipazione

0000000

Norme per la 

— Possana pariscipere tutti i livorittudi scientifico-connmin form fotti di lisiani di statea internatican matazari in 
ancherio invorristaco al ultimati in partini dal sottambini 
1805.

— Ognuno di assi doviti essere accempagnata dalle gene-

 Ogware at also sook relevies abcombigation base given mental, metaboot cours and a lived a lived and mental metaboot cours and a lived a lived and mental based on the lived and a lived and a support assi entrieses a megaboot, accompanies as un support assi entrieses a megaboot, accompanies as un commente acità del justice come paraestance di lipe della support and a metaboot della supportationa della supportationa contenna acità della programma companiese and contenna acità della supportationa della supportationa della supportationa della supportationa della supportationa della successiona del proprietto celle disconnectatione subgrata al inversi di organica della secretaria criticali con commento della sincersi di organica. nartecipazione

brue desmocro del dicenso con il quale la trama ci
sull'arrivanti

- Non è prevete la restazzone del materale invato



# II... Virus dei virus... d Alexandro Leran e Andrea de Praco sertifito che la che fano o sono a consello con chi soffie soni

In principal ana il Virusi mendialitro che un normale vagennite parlogiano più piocolo dei comuni dattini, che ha ia capacità di infiltrano e di vivene di parassiti nalto calcile animali e vegetata privocciocio attinuanio nei tassiviti o nell'organissimo.

pocoda dei comuni programmi, che fie la capieccia di vistitazia, e di aproduzia nelle memona voltabi e di masse provocando, volendo, atenazioni dei comportamento del visitio computatira.

Infine assiste il rivinus dei visusi, nel

ne, non espertissim che par un motivo d men- driving public men public frame control men contr

on mas informatica si tilisamatta per via stelemasche o dimitamente diavne-dotor Intendendo per door io sponalino del dirivel, il nia nala visua pisologica si trasimetta eccalitantissimamente per mecco di massi meda di suti il sisi quotidario, manalii, silaligarinati, part quotidario, manalii, silaligarinati, prosorbia attivistica oricolari mis prosi acche attivistica oricolari missionia. Ma il caso più rittimissiante e certamento, quello dell'esperta informazio (im-

Non voglamo a questo punto ncorda: né l'impiegata che come in inferimina a

a othe lives a serior a consentiate com amenagingal ourset benederch computers, or me solo introduces via like E et un resta biologiquo se intermentastrativenesso contatto (se un essenza pulla, or versus informetico à distantata per una colorentación a distantanta per una productiva de la Misso del Computer Análos, Preventores, Para

Attress par che altro della immensa pagere al pubblichi sui i al Repubblica sperialmo farti i palloccio di vidinensimi partico di pubblica di vidinendel auto i partico presente, como deltro, del auto i partico presente, como deltro, como disperialmo Come everte modo di caprin l'apparido puesto andosis. Fortustamente qualeta individuale individuale di soprialtato ben esposibili è anche al sione mo ca sano prepuro accur del contro del autorità di convegito si entrolare al che di funtati si convegito si entrolare al peri e a gazarie contre pro-

#### L'organizzazione

ono erano di tutto rispetto. Promorsio con il nativonno di CNR e Fiera di Milano contava sulla partecipazione dei «virotoph più flustri a livello internazionevole si é avuta subito, una volta entrati al celazo CSI nella Fiera di Milano. terno dell'ampio salone dei concressi i

pors, che hanno latto tutto è possibile Fredkin, il quale si presenta con una per facilitare è compro de convenue e inte di referenze tale de obbligaro ad

Il convegno: primo giorno Commoumo dall' invito. Già dal prologo, in our if presidents della SMALI

servin nella cartella stampa « un soza... » Sembra una pagina della «Guerra merco, cosi adamo ad essere travisato



### conalismo catastrofisto. È stata una lot-

lavorato a lungo nei laboratori di Al del



a Prof. Fredby della Resour Clay

limit foodamentali del calcolo. Ha lavo-Fredkin ci aspettiwamo un infervento di accademica amenogra Immaginate la

organismi informatici viverni. Cerchiedei primordi. Esta di vulcini in erusione che la prima forma vitale si è differen-



destinats, in future, ad evolveris- Uniterpo stamma joi onchi dell'orativo, chi signif cultivorrierio in siliconomico cossisti nell'interporteri in simultanea per decortare l'unimia firse, o sindiamo sopropustito, di gonellati non terridi, capprisentatini di piccolo aziondi e aeripici, caose, si necessori il missiaggiono per finovieri, siu quistice quotidissi no o settomanolo di giordio trittata, il totto a corazioni cubriali. "Scientisti totto a corazioni cubriali. "Scientisti in totto a corazioni cubriali." Scientisti in Scientisti in Scientisti del computere imma il

do i nosto computer 6, in effect, una

Processor des computent Losse o inservier in focusión. In page del un momento additt per tuttro le code, dice il sogge, del Frederic I, las usidas sono internalaro, ed estote socialmente un luogo additto per aperica, nun discoso come quello di la victo la l'Ingolijo mi cui, tani en additto per aperica, nun discoso come quello en victo la l'Ingolijo mi cui, tani tentaccientifiche si lacci trisigoniza di queste entraggeri visionaria. Mis o resposir, quastico luogo non è un compute Printia. La castico luogo non è un compute Printia. Pretrosposo, cer 14-30 La sedan e Pretrosposo, cer 14-30 La sedan e entra la compute del compute printiale.

MCmicrocomputer n. 87 - luglio/sposto 1989

intervento, l'antissosamente instollato «I Vivia del Compulier». Forse le visattà dell'argomento hi consigliato al Prof. Marrista di introdere il sui intervento si una semplice lettura di un voluminoso testo di kiu il fimato in collaborazione con C. Cremonasi. Avesamo persisto di elencare tutto cò che in questa reliazione non ci ha



instruction of the control of the co

state impossible

Committation of letters per un gudi

an au fran come «Anche in virtin des
positions au fran come «Anche in virtin des
positions aucus dem Inflat II en
codien non ei sitate committent sottopson a committe du platiculosite mit of
un sitate committent du platiculosite mit
un exponsable du una Sottopae du pubbleo,
un exponsable du una Sottopae (Aucus

du California de la pubbleo,
un exponsable du una Sottopae (Aucus

du Sottopae (Aucus

du Sottopae (Aucus

du Sottopae (Aucus

du Sottopae)

de Contrarezor

estillare Visua de nosto de sa respemontalia Visua de nosto de sa respeparticulare (Aucus

de Sottopae (Aucus

de S

ell'interno della documentazione Lunthi second it sletzo. Fina cinque te il modo in cui il virus «della palina» infetta i dischi, i vetton di interrupt che modifica e così va Dopo un piccolo le abbiemo qui studinte. Vomei nolo sapere se le risulta che il virus sia nato a Torno, in Italia » La verità viene semone a cella e così il mistore risponde boliente pesse con vorbite sollievo di svolgers il giorno dopo. «Mah, io non lo so se ili virusi è stato onginato al Polza sarei anche orgogloso... in primis ed Andree o querdamo negli occhi, encapec; di credere a ció che abbiamo sentin Quecuno sombindo approva rato de Harold J. Haghland, professore lente di numerose organizzazioni inter-

Highland his recordato satti i suo troli e la sua credennali all'asuo dali suo discosso, laggiangando che coli sarebbe sevino in qualche medo a «laggiamen» la sua elfarmiationi. Poi, pasardo con una soela di termo quan criminatografico, ha silenzato i permi colpi «Non forò datimpore», ha alformato, i si sivisi che distrugione, ha afformato, i si sivisi che distrugiono la FAT e viusi che attacca-



no una directory. Se lo volete posso magan if vostro monitor », «No vetto un virus in un elaboratore che controllainsento prima. Come risultato i nivinenti à Aventhe ucoso delle persone » sapesse, la legge di Murphy, in una delle sue numerose venont, afferna che «Guando una cosa quò andare bege a dare di tutto ciò una spettacolore ghi attimi di silenzio, non si capisce beno coso stra succedendo, ma come

r - d computer non reagrace - appure

The usate gropne in . L'incantesime

di tersione è romo, è Prof. Hinhand colas interessanti e punti un po' «lenti». vedera un'ombra obstrante mutiere per l'ennesima volta, se ne e andeto

Il convegno: secondo giorno «Organizzore la battaglia contro il vimae su questo slogan. Marco Mezzalala seduta e avoige il primo intervento Montre entro nell'ampie sala dei conparlare con capacità e scroltezza. È forton a crende la briga di riportare il sicurezza dei sistemi di elaborazione Mezzelema swiuppe un discorso molto realista sui rischi, sulle possibili contro-

chunque abbia a che fare con reti e

grano su Ms-Dos Insomma, un huon software RSD Ninote male etc? Il suo

recurreza piobale di un sistema, da cui f ombiema your pop può essess separamaturate lavorando su grossi sistemi e apprettutto su network enormi come quello operante a Barkeley, Lavorando quella media dell'utente di PC. Le chieinfetto, e á disposso passumendo, é nostre macchine un virus del tipo di quelli dei PC. Non potretbe arrivere ne gli impedirebbero quaturque accesnte mello afruttara bug del s'alterna conmacchine connesse alla rete in varie ne La prima manifestazione virale fu notata e Pittsbourgh, sulla costa Est. alle B di sera del mercoledi. Alle 7 di



groranza dei sistemi dell'Università era endate in crish Due ore dopo, osservando i comportamento delle macchidi decompilizzone era giù iniziato. Per decompliazione si intende un procedassembler puro e, da questo, ed un somente scritto in un linguaggio di alto ivello. Dopo altre quattro ore, era ormai chiero quele fosse il meccanismo di Alle ser della mattina del venerdi l'opors di decomplissione era terminata ed il gio l'opera em conduse a l'ultimo messaggio, contenente le informazioni su quattromia linee di codice sorgente, crittografata Ingitre l'autore aveva scelno in ventiquativo ore di lavoro. Un

orca 50000 linee d sorgente. Una équi pe di attaccanti deferminati potrebbe

se non quella di percare di minimizzare. Le documentazione

C) sarebbe pracruto concluders, come dre in beliezza Ma purtroppo non Tolleranza alle faglie', traduzione di E de guando in que i flogoy riviera boot block' e che cosa è la 'pertina

disco', dall'inglese 'Disk Maci sonvere-proteggere', ovvero 'Write-pro-16M 80', prù volte nominato nella tradu-

doco alla Bell Laboratories appare Core Ware un'autentica guerra x. Poven noi

the a Core Wars, nobilissimo intelligaco, abbiemo dedicato pagine e pagle » Immagniamo che i lettori ceu attenti avessero qui da tempo notato

futuro, con articoli sui virus, su come i

sare molto.

La stampa infetta L'editoria non tecnica affronta i vinus

La groupma volta che andate su un

che especiele on in titl il Concresione. - costraco un programme col virus o J responses this sense cerceti nelle case produttrioi di softwara

Sericeley (FUV a prove di virua) - (Cuesto

uno ignorarea specífica di fondo, cosa que-

americano 10 puerti gapponene 8 punti reskise o tedesco 5 E cosa di fiscolareo

tons «mir fidams di questi stimes aggrega»

## BOARDS GRAFICHE PER OEM E SYSTEM INTEGRATORS

GPM e bodese Integrations, che Invorno a vato saforz agguerra, hazono besegno chi pro adi altrastima taccollogia supportati si e modoplica dali produstime e dali disviributiono. GMSACGINP Graphes Curpocasion protegrationi della consultazione della con-

UNIX CONF (Legities Conference produce) per quanti miscular, ganza grifato pro fin del 190 el la sit odoria misculare sinoche qualla prina i regliorantizzane hardisani del CES, di primo visicina giurifo per bes MILTIRES II en primo produci malticuale per has AT elec Va, tra i produci ONNICCOMP.

6045 I NIS CED Capplin Display Controller al tilas visicini, di signicientarimic, coi con-

HSA, dopley memory 2045x HEA per 8 pansfino a 4 pass di corrito, patere fino a 167 mi hora di colore se direptry similanes ONIN 1500 BLP GAS Displas List Processo per la genore delle displas les GAS basso se microprocessor MSM, comproposar MSM 21. to the major of the properties. Depote di 4 porte serali RS-200°, e di 2 porte DEC computati DRS-1200°, e di 2 porte DEC computati DRS-1200°, a con disposi Depote Septembro DRS-1200°, a con disposi Depote Septembro Depote Septembro Depote Depote Septembro Depote Depote Septembro Depote Depote Septembro Depote Depote Depote Septembro Depote D

DROX DOL 60 Hz not ministrad o 3 lazzl, Hardware Screen Chepton, Har irin e Cheelaar Carnot, 4 pann it a ran a 3 menor-row undpredere, Droyle M pann it 3 x 8 pann it a chemi industry pann it 3 x 8 pann it irin Color monoche

4 milliproceeded of ultimar FAMID STEP by elsor, to on in AMD STEE Fire you proximate the other transfer for the fire of th

4 aprile, per authoris LIVEX, TMS e MS DOS La Degenop, in enclosira per l'Italia, discrinesor e aleponta questi peccioni



38 EPROR D ROVA File (24 AM 20 AM 20

granicoson matematics acile vane versioni sa

## CAD ENTRY LEVEL PROFESSIONALE

La profica è una stopendra sudit che ages porno azan a se massi adepta, adissonan delle potessalatà de arrativati che si possona agrantere la questo settore. Per mai stessi attina protende i magliori prodotti disponibili sul mercriso quindi di mao-

va amater spesse et erra că fronte a deciden quasa mappațibili. It norsca diverance serviali Flewnze, intende andate mozorro sille rajemuc di quast a sac al investora ace la san gimmi di prodossi per la grifice che vance la cealad dei sit șii, al componanti a centri più che reprotecci inseme il giranchi de baroas antiferenzi ternicii su me il giranchi de baroas antiferenzi ternicii su

Taxo II terrainer marienale.

ATT GRAPICO

Ert od alle presecont composis, nella sua virsone manua, de:
-1 schoola grafica OMNICOMP modello 1600
(1280×160%; 8 puna di colore)

I montor a colori 20° 44 KHz
 I dever software per AUTOCAD fino a
 RELUGO
 I amo di garanza, responso el manificalene
in tatta l'ailla compresi nel perces

Questo AX pain esser institució in tito el acchine destir di BLS standard AX, quento i tatá i personal compulars AX comprasión se tatá i mora distar di BLS AX compresi modelli 1801 6150 Se poi l'azeste visole proprio di manimo.

AL quinds comparable B prezzo del Kit grafico e di L. 10.890.000 + IVA Per referenzona referenze ad ma delle no per filiali.





| Diggroup - Divisione Servazi TDRINO Cottegno - Via E. De Armos 73 | Tel (011) 4111568 | 4117492 | Fax (011) 7730195 | MLANG - Kric Clarken | Tel (0) 75019 | Fax (0) 750190 - RDBA - Diggrap-Rose | Via Clare Roses | Opt 8 | Tel (0) 510000 | Fax (0) 750190 | Fax

#### O hre reliedamento ano gint questo il bilinolo non di AMGANey di con questo ancie spacia possa alla secondo fase. Nello prime, in nentre glaria salazimento tatto in immeg prevenute ed ha enogranto eg

# AMIGA llery Arte & Computer Amiga

Principal near of facility for quadrate in all interruption (an extraorder interruption and the product of the contract declaracy interruption), part in their responsible to the contract of the contract of

Com quest alterno undersono AMEGANETO y presen o media septina for opera di concessioni della mana intra consultare di concessioni della mana intra consultare di concessioni di concessio

Enrico Marotta Veneza DeLuxe Part Photon Paint





Loranza Baudé Bologna





Antenor - DeLuxo Paint III, Half Byte

Christian Mariette e Daniele Rosso Cationa irmotol: Soulpt 4D, Photon Paint 200x256 4095 colon

# Casara Malacodi Casto (17) Photon Page

## Sull'onda delle ultraimmagini

Por somere une stone dele

I pemo waggo si può fare

radio e televisione combinateli,







veloci al di ili del ventale, e di

Roberto Tiberi, Fabrusco (AN Factacy - Del use Pass 11 Sphylys



Patriple Cepilles Venez





# AMIGA Plery

Arre & Computer A

Andree de Prise
Messimo Trusce
Connello Genove

direttore del CRAUS di Bologna Affredo Di Lawa, gamelata, espero di rivratigne electrocca e o d'into della RAI di Rome Correde Millere, scontto di Stata del Ana, Universa I - Senanza,

Com poor nico po disa res



Circle Compene St. if grace delle carte - F

> Region Marette Venica Barron Marette Venica Regions on programma della sela Delane ana Rate. Lorenta Regio Corre Corrego Delane

Norme per la partecipazione

— Le mantestazione AMIGATery, Are & Co

— o procorni u nemanerit/ (Sin inchien Mc Mc, Mc, Mc, Inc. Mc Pd di MC/moscompuser, Federica - Lugla 1988); nelle qual searres guidiciare siccree della miglian immagni pervenule nelle mediciare della miglian immagni provenule nelle mediciare della med

dat Comune di Decolore Pri Ci, Messimil, che si helle ni comision melle di settembre i settembre i consistenti di consistenti

 S possede niviere diaportines, stamps l'eduquifiche, stamps su carta Mon pono ammanen vidocacistems, no di aposcazi per la gord di resta in di caso di reso di dobber, no ca associzia per la gord di resta una limitari per la considerazione di per la considerazione di per la considerazione un reviere archief di caso, in agginti all'archief si di opportivo, stamps o carta.
 Opin appose con la periocipazione di chiefe implementare che le opere

— Ogn autore, con le periocopeitore, d'chelle implicamiente che le opermentatie sons sinte inelitatie con Arrigia.

La oper service de consiste de consiste con ammessa relaboration in magnitude de control de consiste de

— succes a program or indicate il programma o i programma calla peri possizioni dall'immagnia e di lamina mentaliai illin dicitiggia i torcio florenzi indicioni subide con si betto i ricolizioni subide con i sumero lamita, i solizione pregimento di immane, sei i numero di mimagni meste ogni mese i munimo di mimagni meste ogni mese i mentali di di peri delli giano, prosoggiamo commungo di mese ammon di mimagnia.

— Ogni autore può missa immagnia ogni mese.

— Nani di preventi la missa succesi di color magnicio evento.

— This is mining a service ordinary deligned by Coloron in Section of the Section of Sec

con meas, par if there a AMACANY Treater is qualit the layer of the Operation provided in the Company of the Contraction provided in soft according to the Contraction provided in the Contraction provided in the Contraction provided in the Contraction provided in AMACANY observation or programme and contraction provided in the Contractio

publicates
— Le riminger persopeet alle mostes assence guicejes dell'pubblico de usantato i l'autore di quella chie citami per von serà nocrepensate con un Arrigo 2000 il son portes evenisaminesi checiasi il sossipuozio ce all'un manariale Corresposo per un valore equivalente chie — Gii anno delle invinziga pubblicate opia messi in AMICARey pasmo primento dicina 2000 caratteri alla produzioni delle popia immagne, che qui esposia elle migrate continuitamenti alla presi direvino calte vintra ella pusi esposia elle migrate continuitamenti alla presi direvino calteri vintra ella

# qualcosa sta cambiando:

Weadour 2000 10 1 2 000 200 Frankress 
Frankress 
Maria Vision Maria V

About Systems 1 to 2000 and Cast Jin 2000 and Ca

Conne oreilanese:

\*\*The relation (6744/99151

\*\*The law (6874/994800)

\*\*The paint MC/5CCMS of A CC 127 50047 FA/SS

Condense of smaller

Condense of smaller

\*\*The control of the contr

Mierolink

# 10 mouse per 1 PC

d Moorns To

Il professire di ambierti operativo bipuntatiri di cone il conditiri avipuntatiri di cone il conditiri avidificiali di cone il conditiri avidificiali di cone il conditiri avicioni più all'interi e individuali di compra più affireni e individuali che conditiri di cone il considera di conditiri di cone il considera di conori seccioli e incone il considera di conori seccioli e incone il conori di conor

CAD e grafici in generale, compreso

#### l'immagne offerta incolmente della Apper la dossa ple pir il suo Miccreosh, me presto la

Prologo

Il funconamento del mouse, salvo
casi particulari, è paraconable a busto

della dissica leva che permette di simettera i movimenti della mano di persone al puntatore presente schemo

softemo 
Sella ringgor paria dei casa il mossa a 
Contrato dei una afrea medillora mestità 
di gomma sichiana reatra in una canali 
di gomma sichiana reatra in una canali 
di gomma sichiana reatra in una canali 
di movimenta impressa dalla mano del ropemistra fiscando actamine il mossa in 
superince paria torno ciotore la sideni 
dei una situazione di simila contratore il mossa 
collegata a bito volta a sessiona notificami 
adi una situaziona di assi curininaria. Il 
di una situaziona di assi curininaria. Il 
di una situaziona di una curininaria. Il 
di una situaziona 
anche in verbocchi doni le quale gli stoso 
vergigorio seggipiti in modo di il rindiria.



OOS del mouse lessi si differenziano

oppure mediante un apposito bus dedicato I due standard riquardanti il colleutilizzare una ultenore periferica dotata caso il probleme non si pone in quanto oppure inglobeta nell'architettura del per i driver software in grado di gestire la maggior parte dei produtton, com

I due o tre tast present sul mouse

rapida descrizione prima di passare ad di un sistema di puntamento a raggi infrarossi basato su un diodo luminoso rago infrarossi posizionati entrambi sul-

## RMC Cordless Mouse

#### Descrizione

BMC significa Bank Marketing Conre D825, un piccola menuele di retruzio-

Le cerettenetiche general compren-

si quando la mano dell'operatore si

L'estatos é molto pradevola, su per

SMC Bank Marketing Comuliants on Via Parethology 31, 20100 Brisson



fini del corretto funzionamento del anistra rispetto all'asse ortogonale alla I due elementi costriutivi sebberre 110 gramm in virtù del fatto che il ricevitore più compatto è provvisto an-

Hardware Per oh si aspetta di trovare chisali ga a quella di qualssasi altro mouse, metro disposi ortogonalmente per il

quella di «confram» la pallina di com-



ve dal fatto che, non essendo collegato

ple a secco da 15 volt fornite in dota-L'altro elemento caratteristico è moil piccolo raggio infrarosso necessario

#### Softwere

Come visão indicazioni dello stringato

ne sono presenti il dover software per un «Mequ Maker» per costrume di

Le condizione di default del BMC

### Genius Mouse GM-6 Plus Descrizione



Anche nel settore dei dispositivi come il mouse i produttori di Tarwan



Group GM4 Plas (insde) mediante un caro di adequata lunghez

as locus our merco e maccal provisos di un contrectoro DEES da insterne nallo porta service (SZ322 del sistema in conces come de commo sel manada, semtra sia prossibile notrecione el costrutoriro un activimisor del OES a OES a regida del mouse che pue meser la sono maccano del moderno un supporto basiderevo sul imristro del sistema, oppure mechante del vin in qualessa della presenze, la dia un stada delma in pante i diago delmanti cidita presenze a un'apprendore roni cidita presenze.

spipilimenta su um scrivinia disordinata pipilimenta su um scrivinia disordinata Il peso del mouse è di 180 grammi e le cassiteratche dichiacrie sul manuale parisno di una risoluzione di 200 di pouna selocità di tisobamento pan a circa

Moto teté risulta la possibità de la tra selazonismo ell'accimismo del sismo il topo di errulazione desmo en semplicimismo premedio desideri si laterali con una propediami delli di laterali con una propediami delli Motose Systemi PC Motose, ma pi mendo i dise talla più esterni del modi all'accessione del omputer, oi può e lezionare il modo. Microsoft Ser Motivo.

#### Genius Moone GM-6 Ples

Detarbation Under Spo We of Years Again 6, 05121 Roma Prezza (SM colum)

#### Hardwar

Si accede all'interno del mouse nmuovendo la solta sfara di gorrina silconstiti intiferatti di un anello e avitado le quattro viti presenti sel fondo del mouse. L'interno mostra le solte componenti.

L manum meetra is solite components consistent nei dun nievation optomiciono del movement data plana seconicione del movement data plana seconicione del movemento data plana seconicione del movemento del movement

mouse consiste nel 1910 che la sede chilli silera la cestivazi di un cililatto di cimensori di poso superiori di dismoni della silena sossa con alcune finestire in comportiferati dei ruili dei sesseni si cimento cei un ultrantre trevo culto (si ciagoculmentre alle finestire con un supproto elastoco rappresentatio di una pocola molli a spirile che avolge furutori di voortinggio della siteri respetto ai di voortinggio della siteri respetto.

#### Software

Come grà detto precedentemente à dotazione software è molto noss i comprende ofte el driver software (d sue tipi e oce nchiomabili da file CON



FIG SYS oppure AUTOEXEC BAT) anche molte utility consestenti in program-

> del mouse ed una librera compressole te una serse di menu populp predefin prosti per essone usati in congunario a software applicativa non express mente previsti per essone utilizza i con mouse. La librera è puttosto moca e cor romdo meter va ner fambierne conso

pronde menu sa per l'ambiente operativo MS-DOS che per il meno tradisconle, mo orma molto diffuso, Turbo Pascali Borland. In aggiurnia a questi due ambienti la dotazione comprende un menu generala pap-up diamorrisatio con grinde fiantissa Populgi), che attiva i commodi di-

combinission di testi approale investizzamente ubbigato il silisterni si al alcuni adfressi edi aria compilita seria di macolo di silisteri di manoni di silisteri al 123, Maligiani, Supericiari, 2000. Il menu sono realizzati con la divusi Necelic. Verestizi e Verestizi 2000. Il menu sono realizzati con la divusi del albero comprondore alla notamera. E passibile la chiestone di missi oderna difficiame mediarne un apposicio programma in manine a realizzati con il signostato ottoriere.

La dobbline software commende inche el pregnama Dr. Halo III. un interescente software garton ideale per realizare ascide presentación, produtto data Mado Cybernoste, otro la renda data Mado Cybernoste, otro la renda data mado completamento di van disponmenta a completamento di van dispontario in puo, adebarando di volta ni visita tra il most adebarando di volta ni visita di considerazione della soprime, depoto, schede di occulazione minigene da selesamena, ecc. Dir. Hali è lui encassimma di soo pare

Or Halo è un programma di spo pianti con caratteristriche non eccezionale, ma che consentorio di otteriere bussi insoli stra tra di programma è pauticeto filesebile e facile di usero grazze elle vesuolizzazione sali video di tutti gli strumenti di diseggio del eliborazione organizzati in sono e menu pop up. Una cirettiristica di indistribia unitali.

orni ciratinataria di Possibilità di goconsiste nella ampia possibilità di gostioni dia formati, infatti, è possibile leggere e sonvene file in formato CUT il formato tapos di Di Halo III, PIC. THF. MG (seletto si i sissibilità con distrito prodetti avenzio come il formato HEF infatto alla solvetà imagelles della sissisa Media. Cobernatina il TGA iluchesia.

MCmicrocomputer n 87 - highio/agosto 1989

### Genius Mouse GM-6000

#### Descrizione

Quarto detto per il modello GM-6 Plus 6000 il produttore è il medesamo ed il sostenzuli. Settbone l'apperenza possa

Alla porta sersale RSZCCC Diverse sono tra 350 e 1050 dos, con tale termine si lent: Il valore medo normalmente utilizzato si approssima a 300 dpi

Per selezonare il modo di funzionamento a tre tasti è sufficiente spostare di Genke Meuse GM-6000

Mount GM-6000 L 380 000

sportaminin a smotos si renula il Microfatto che la commutazione può essere

#### Hardware

L'interno del GM-8000 è sostanzalsenta il firmware reca impressa la medesma sigla e la disposizione di tutti i loga a quella del precedente senza di un piccolo commutatore a slitta

Software

La dotazione software che è contenu



350 Klaste mistar of software partico Dr.

definit, relative alle applicazioni più diffu-

Tipigamente la sintessi è GMOUSE risoluzione; /c, il valore di default del quale non é setuto, ma può essere compresso tre 2 e 4, é useto per un





## Logitech Serial Mouse C7

#### Descrizione

Il mouse della Logitech è il prodotto All'interno della confezione sono infett present, oline el mouse, enche un il text editor Port, Logmeny, Cick ed

permettere l'impiego del mouse con Il mouse Logitech presente un elegarrie disegno del contentore, dilla filance linea a cuneo, di colore grigio plebing con i tre tredi di palgre più souto nserti in una specie di «vaschetta» delimitata da un sottile gradino nella La sfera colorsoe per il diverso colore

9600 hauf one collegaments directs alla La compatibilità è essicurate con il rington Manager Mouse.

#### Herdwere

Una tarchetta adesiva apposta su due delle quattro vili che permettoro, se mouse, inverte charamente che decadono i teamini della garanza del pro-

cuno stampato è montata su due supcorn etistic the assicurano una maoreppresentato della sade che capita la sfera normalmente i nievatori optomeccanici presentano delle estensioni

#### Loartech Mouse C7

Logistoth lishe ori Certro Direc Colleges - Pal. Andromesis year 3, 20040 Annata Brianas (MI) Mouse senate C7 sers listiane L 230 000 elemento disconele ad essu, a centrare

l'imprego di tre vri a brugola, un castelmetno isi nievatori degli assi carteeisti La parte nmanante della scheda oscacon i marchi Logitech e Motorda ed i solti tre micro-switch comspondenti superiore alle media

#### Software

I marvale del mouse Logitech è pubmolto interessanti sie per facilitare l'uso di applicazioni che non prevedono l'uso nstallazione (presenti anche nelle due MOUSE COMI consiste net fetto che si merca, in quest'ultimo caso interrompono l'installazione dandone indicazione

quale, othe che installare i driver del mouse, è possibile prese andre une subdirectory MOUSE nells quale suppo-

duns è bene accertanii che non sui



presente alcun programma residente in

I software proyvede ad installare il mouse, ad esegure il test, ad installare 123, ad installare il programma MENU work, OMODEM Symphony, Super-Calc 3 e 4, WordSter, WordPerfect, Pascal e Turbo Prolog, infine, ad installere il text edipor Pont, un programme premme può essere usato specialmenscope di create propri menu pop-up per determinate applicazioni



## Logitech Serial Mouse PS/2

#### Descrizione

La confezone del enuovo mouse Lodotezione comprendente il mouse con mento con la fample PS/2 IBM, una menuali sontti in italiano, una bustina

il mouse ha un design molto ballo e dalle linee morbide e tondeggianti, di-

#### Louiseth Mouse PS/2

Logisch halls ari Cecino Stree College! - Fir

Moose sensie PSQ vers cellene L 295-000

#### Hardware

Un'indegine visiva all'interno del guardare la disposizione degli elementi La posizione della sfera e del relativo

siglato LL OSTABBAS, nella zona ante-La perte meccanica dei n'evetoni op-

#### Software



un'interfeccia bus mouse, offerta in do-Må II programma CUCK è stato loggerun menu adatto si principali comendi

Anche la dotazione software che acnti all'uso dei programmi POPDOS a

MCmlorocomputer n. 87 - luglio/sgosto 1989



## Master Serial Mouse e Master Serial Mouse Hi-res

#### Descrizione

El Master Mouse distribuito della Soliticem è siculamente il mosaia che ho di più la «faccia di lippo» (1) Mettlendo da paria la battutta scherzose il mouse ha un conferento dalle forme molto corregde, ma anche molto corregde per la presa da perte dell'ocestore Vene offerto in due configuisione.

sostanciamente upropone, ma diverse per où che riguardi la insoluzione. Il collegamento è prievisto sia si computer dostra di connestore DBS, sia a quella dotasi di connestore DBS, sia a quella dista di connestore DBS, sia a quella confuzione. Per sono dell'accompanza di consistenzia dell'accompanza dell'accompanza di consistenzia di confuzione.

viela solsa consplore a presente uno strogoto menusie utorno il ochware di gastore, una favagnatta (ungo) per forma e dimensione a quella resta una tragione utilizzanore dei disportivo si una boca e diffie una superiora adetta alfizza di un tagideno sall'abra discontile Anche per è Master Mouse è disponiste un software che in primetta.

che non ne prevedono espressamento l'uso.

La base inferiore del Moster Mouse prisenta un arrebo che trattamen la sificaria di pomma al silicone, ma le modalità per la sua inmozone sono diverse inspetto spi altri modali.

Mentre normalmente l'anello altro non è se non una ghesa che con una octazione permetta l'estrazione o meno della sfera, nel caso del Master Mosso, la ghera sfrutta un neastro privo di rotazione il furzionermento del quole non è di immediata comprensiona.

Il manuale, nel caprisio dedicito all' internationatione, non formicio edicazioni rigiurdo e abb l'apertiani dali mossi el l'indigente interna la permissio di la companiona del manuale dell'indigente internationale le l'indigente internationale internationale internationale la considerazione del la considerazione del la colle l'indigente in seconda di l'indigente in la colle l'indigente in seconda di demone a seconda e si deve aperre o inchiadate il ricetta soli che norda la sifranti seriori.

MCmicrocomputer n 87 - luglic/agosto 1989

nal Mouse e Mouse Systems PC | Mouse

#### Marter Mouse Senal Marter Mouse Senal Hi-res

Sahtam at Pasa del Monucaro 17 10146 Tonno Presso (NR eschas) Mesar Mouse aviale

Prezzo CAR eschario
Africar Mouse servicie L. 59
Macter Mouse servicie Hi-ree L. 60

#### II dispositi

inferiore e separando le due socioche del contantore.

La sfera è posizionesta all'interno di in clinfori pubblos senza coperchio, sepaisientato in realità da un ciencho di rationale plastico in nilevo presione sil'interno della mesta superiorio del musio.

Le dimensioni della scheda del circu-

to stampiss and moto reduct quater stampiss and motor of the course of a seguinatro la schedu en presenta e a seguinatro la schedu en presenta e la male di cultura del consistente del la maleria della seguinatro della seguinatra si il customente dei silvacio è basssidi li cissittamente in per ogni audiosidi li cissittamente in per ogni audiocom siculari sottone che ginero con sociologica dei motorenti della silvasiano della seguinacio della silvacio dei silvacio di con siculari silvato e la presenta e della silvacio della silvacio di alti rei significiale e la conaletti nei significiale di alti rei significiale della di silvacio a l'im-

te disalineate in modo che la presentia o meno del contatto elettroce recento alte tre lingueste fiesabili resco a lomre en el monazioni encostane il diorettro re el monazioni encostane il diorettro per la modoline contratte in cui differenza tra il modello normale e quallo ai alla modoline contratte in una maggiore densata dalla sindi ine somitora somitora del asserti.

#### do Il setup disk formto con il Master Si- Mouse continne i soliti dinver di instal-

lazone accompagnati da alcun programmo di unità tra i quali un programma di test per il controllo dei movimenti del mouse e del buon funzionimento dia tasti, un software che permetta



Fuso del mouse in unióne al sistema operativo MS-DDS 4.0, il solto softwane per Fuso di menu pop-up a comble-

file DEF che provvede a definire il file MNU comispionidente, questo programma è presente sul dischetto con il nome COMPILE



#### Microsoft InPort Mouse

#### Descrizione

mento delle prolunghe dotate dei van

Il cavo del mouse è di lunchezza

Microsoft Raka Sipa Contro Diver Milon Olivo - Per Turcido Via Conserva Milon Presse (NA exchase)

L 200 000

che permette il collegemento Il fondo del mouse offre alla vista il

### Hardware

La solta etichetta adessa sul fondo

L'interno del Microsoft Senal Mouse

saton, a questo prouto é collegato un orcuto stampato flessibile che collega di essere di fipo analogo a quali mon-

Un perticolare degrio di essere citato



tro ad essa deve essere aggunta anche che abbierno nicostrato tucce di gras-

an al eferene in componente delle

#### Il primo dei tre dischi in desszione

oramma di installazione che provvede caso nella confezione è presente le Il programma CPANEL consente di

medesime, unica differenza rispetto al



## **Numonics Manager Mouse 3S**

#### Descrizione

sul Navigho (ME), una società apprezzata

Il mouse dell'emericana Numonica desen tondennante e molto nunto. Il colore del contentore è gagio chiero, quasi «lathomoso», dello stavsso co-

Una sorpresa viene dal fondo del mouse, infatti su tale mouse la sfera adesve riporta il numero di sene dell'echiera indicazione della cessazione dei

comprende il mouse, il solito adattatore de D89 a D825, il manuale utente, il software KEYEREE per fuso del disposuno espressamente l'imprego ed il relati-I Menager Mouse 3S é compatible of-

modelli Torrington/Numonics come il 1001C e con tutti i mouse di per sé comgat fill oon i due standard indicati, in partiratteristiche tecniche dichiarate dal cosouttore, si scopre che il mouse invia i ad una velocità di 1200 baud con un epacchettis da 1 byte: ogni byte si compone di 1 bit di start, 1 bit di viton R bit di des e nessun bit di persit

assi cartesiani ed in comspondenza della

#### Hardware

to adesiva precedentemente indiceta d boot AUTOEXEC BAT accoungends MCmcrocomputer s. B7 - luglic/egosto 1989

Haraner Means 33

interrupped at - Ma i, de Mac 43.

permette di accedere all'interno plastico continne un climátetto metallico

di «zworta»... Mediante la medesima vite che trattiene le due scocche del mouse à fission anche la pastros con le maniera determinente anche l'aspetto interno della acheda dei circuiti elettronnazione di una quindicina di gradi rispetto al pieno orizzontale, ciò ha reso ne-Per modere il pistemo il più possibile effidabile nel tempo, i due nievatori sono dotte della mano dell'operatore

#### SCR2512P Softwere

Il coffuence VEVEREE II formen en dotazione al mouse milierne si celativi utilizzare il mouse con la maggior parte dei software più diffusi: Lotus 123, SuperCalc 3 e 4, dBase III e III Plus, WordStar, Symphony, Framework, WordPerfect e PowerBase tare troppo con i file per la configurazone del proprio sistema, è rappresentata

Motorole contrassegnato con le sigle

L. 159 000

l'istruzione necessaria a nchiamere il draver del mouse

Sul dischetto 6.26" della capacità di 380 Klyos, in una apposita directory denominate TECHNIO, sono presenti alcuni 18e documento comspondeno e recersioni apparois sufia stampa speciapicazioni con il software KEYFREE, una sete di programmi di prova delle funzioni del mouse in Basic e Piscal I frie esecutivi sono MOUSE COM (c) KEYFREE (per la generazione e l'uso delle librene di comandi) i file di ristallezone INSTALL e SETUP di menu, contressegnat del suffisso MAC, adatti all'uso, in unione Per l'esattezza le macro definite present sul dischetto comspondoro, othe as nothween out cases of Plante SCOO. MultiMate ed agli ambienti operativi Il firmware é contenuto su un chip DGS, IBM Basic, TurboPascal e Norton

L'attivezione dei menu pop-up syviene

Linkster



### Numonics Manager Mouse Infrared

#### Descrizione

offrire un mouse con le medesime ca-

Come abbiemo visto l'idea non è nuo Mouse Cordless imprega un elevato nume, quá sembrara molto complicato

rosso munito di un cavo terminante con un connettore DB9 per é collegamento

to dell'alimentatore alla preso che fuoadeswo permette il posizionemento dell'

Hardware Il mouse si smorte con modalità ena-



#### Manager Mouse Infrared

Solvensonal of Val. de Ven 43 £ 279 000

ne interne mediante un givo de invene que del normale cavo di collegamento del mouse) ed in un apposto connetto-

Doep tele panodo il dispositivo è in orado di lavorare ner un penodo che si condizione di attesa dopo un minuto di

consiste nel maggior peso del mouse marca e napetto alla media degli alto

senta delle cossimenstiche differenti La disposizione dei nievatori notoelettronici é esattamente identica a Si note invoce un pacchetto di quattro alle noencubil al Nichel Cedmio insente



La radazione attraversa la plastica sours che, se querdete in controluce.

piocole, si compone di due semiscoorosso. Il primo si accende non annena il

stessa marca I programmi che sconoee adatto al Manager Mouse ed al esempio ncordiamo AutoCAD, Robo-CAD PC, PapeMaker, Varentina Anni-Alth software applicative appropriate

MOUSE COM e MOUSE SYS. utilizzati con i menu pop-up offerti dal tà di funzionamento sono qui state descritte precedentements

MCmicrocomputer n 87 - Junio/aposto 1999

adatts ad alcuns lawon sewooe che ad Ad esemplo I mouse Genius sono tra to alla creazione di elaborati orafici per Tutilizzazione in ambiente DTP anche se

quell the officing software, prestazioni software è molto noce e comprende

curamente molto indicati i due mouse del puntatore molto preciso anche se mem dappnel Infine un discorso a mouse stesso assicurano ottime prestadi un'economia di esercizio relative alla possibilità di nosnos delle pile, il mouse

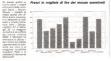
Per entrambi questi mouse esiste la

PROVA

10 MOUSE PER 1 PC

nel caso di presenza di un dispositivo dello stesso tipo montato su un altro sistema all'interno dello stesso am-

stati indicati ed alla fine di questa ressovi di comprare il mouse più adatto all'u-





rapportuto alle prestazioni offena. Per

Svolin e sata la giorenta di linguaggi. Tarbo Borland in aggiuma a quelli stedimentembre più diffesi

## tra prestazioni ed offerta di software en nmento che contrappone una relativa

legne viene condutta encora una volta da Logdech e Genius anche se le caratteratiche tecniche dei due mouse e le were reconstruite come quello più adet-

modo testo, viceverso è altrettanto rivi software gratic sofisticati termini di proposti d'uso e versatilità

# **Bondwell B300**

S Assertio a vedere. Dod if nostro — sero di dere de nomi più segnificationde l'arminimi e la prove del dand — alle fero creature. Eletripsio perchi rom empo possimi di della di disconsi di consistenza della di consistenza di con

che tempo fa sy una rivista amenciana

chall records aboved.

Specific of Stockerle, inspecific of Mitchangli & sigle AAX 3278 km \* 1 Voleto method recording and a sigle AAX 3278 km \* 1 Voleto method compression in eSuper Directors compression of Facquetter on \* 4D \* 209-2 filor of paragina and participate of the significant of the sig

L'esterno

Distinction substants the certain of portraints on excessions of the present or use 24 one his steeplate streads II 5200 e. Intitut tu no agent of distinctions of person on propies contestulusium. Ad isocineciam cuesta sensance contribution. Force, if contest the sensance contribution, force, if the cuesta sensance contribution, force, if the cuesta sensance contribution of the cuesta sensance cuesta sensance contribution of the cuesta sensance cuest



## Dondwell 8330 destore our Challe 1092 Gresalio Balcamo (MI)

rozone del modem premo. Sul retro un RCA de cur si può priotare un display floppy sytemo, magan da 5" e 1/4 per ne Ancora 90 gradi e siamo sul tato satistro. Qui ci sono solamente le due

#### L 5,895 000 L 550 000 L 560 400

si è preferito rinunciare alle universalmente note label «Line» e «Phone» in tayone delle più entutives «Telco» e un'occhata al manuale. Chi è interessato a montare un co-processore '287 sack contento di sapere che per fario

della macchina.

La castara el en seccora esciuna con testorno nucuros sucures. Si nev. el año a divers, Fernandas y del hacil dis-

me spesso succedel, dato che lo znocolo è foolmente accessibile dal fondo

#### La macchina

nserve sorprese particolari. Si tratta di fluminazione e rapluzione di 640+200 le normal limitazioni imposte della tecnotion de cristali foudi in particolare il the ports ad un generale offuscamento del display in caso di scrolling veloci il circuiti della retroriuminazione emettono





.....



l' wordprocessor «Cesy» el dointe di eumerose sohermate al auto



falls sensone commercializate of about 24rd of 30 MP/s

può cuuren dei frantidos rifessi in particiole condizioni di illuminazione, ma in generalo si respon al invenzire abbasianza comodamente. Come già accernos, i como primibirmo, il presentato in concerno macchine, il presentato conserci di datti varie e l'abelligiti, cottonendo uno achemno decrammente meno inggibel en caso di illuminazione esterna contro, ma anche meno esignate in commitato di illuminazione esterna contro, ma anche meno esignate in comlinario di abolialità i si ottene.

infatt un responno di citta di 15% sulla diurea della bettera Accornia al suddeto internatione si mive la ratellina chi regola il contratto di sutta consoli non mi sembia della liposazione di qualita della propiazione più accossibile lima feste sono la mie mani ad sissana chi sovino di menerali ad sissana chi sovino di menerali ad sissana chi sovino di mono di sovino di 150 di più più macchina a triviazioni il 100 di mo in negera, il e sotto arrono il 100 di mo in negera, il e sotto arrono il 100 di

disk din 144M, satamatia in possimenti frontata Christigne nessa a spragger 4 pullamire di seguizione sona sperimoni con a fratazione richino camerito disficeggi patalari imi foccio sperire Li al focce possimi processi con un tastamano riuminono possimino la silvi a diserta in 10 stati futtopo no nacio emissioni talo ETI e FTZI Nelli fila propio sotto i filosopi (putropo no nacio emisiani taso ETI e FTZI Nelli fila propietativa. Di consello sila di in compia di Celli Cope (port, vivine), a reterioria el Delli Cope (port, vivine), a reterioria in ultima sila socierno ai tasto cursoro in ultima sila socierno ai tasto cursoro in

In utiliza las acciptos a tudo circinos in Scoto growing, sala sinatas, a al ...

Scoto growing, sala sinatas, a al ...

Scoto growing, sala sinatas a al ...

vencires palare con le vicilia licentrale in de cousta, fundamentariles goro alcumino di uso e consumo dei nave utilenti Se de consumo dei nave utilenti de de consumo dei nave utilenti Se de che fini in silamo inviscos del della preside putti e la boro vencio por la preside putti e la boro vencio por la preside putti e la boro vencio della silamo della silamo della della silamo del

determined and the first parties of core at the recordad of program date contributions of the table (Title - ALT - 440 to determine the table (Title - ALT - 440 to determine the table (Title - 441 to determine the first table - 441 to determine the first table (Title - 441 to determine the first table - 441 to deter

relativo LEDI degulato alto spegimiento ed all'accercativo dell'inate diasi. Sie primuto insisme al CTILI, lo stesso tisolo attiva o inbisca ilo spegimento automitico del winchester dopo un minuo di instrivetà. Guesto tempo non può essere variato ciall'utambi. Putritopo ell'inate diasi. Putritopo ell'inate diasi non piase di ovversi svegliare, una volta sponto. Pintre che misca in metteriari quicosa addissioni.

MCmicrocomputer n 87 - luglio/agosto 1939

milioni di wast state, soppote che un hard disk continuamente in l'uname dim risussa el 65% la vita della biottere. Durante l'incelizzasone delle macchini, ma prima del curicimento del DOS è possible, premendo i tasti CTIE, FAE. T-ESC, accodere al un menu di configuazione Da qui possiemo settisse la cidar e l'ore innatentale di un orologio interno anche a miliotana specifiali edi orbite altune condissistato dell' siste-

guatome Da ou possione nettres la data e fore impatentae du ni ordoga notare alche a macchina spentia del onbre alcune construction del sistema Phropatente di sipili del posi d'oppo consesso alla porta sistemi ni, il 1 poi di inpoliusione che si vuola serie Hidi di Coli la prasima a missi serie Hidi di Coli la prasima a missi presente di coli di proposita di proposibili di mondificare il compropriationatio della macchine il presenza di erioni custeti il sistepi. Mi spago maglo Lini custeti il sistepi. Mi spago maglo Lini custeti il sistepi. Mi spago maglo Lini propriationali con custeti il sistepi. Mi spago maglo Lini propriationali con con si con propriationali con propriationali con con propriationali propriationali

dell'expansione PAM dis DTIX. C sembra mulde jacche de intensissambi la possibilità di mudificare il comportamento della macchina e il comportamento della macchina di enimi computer corresso si estre locale può firmanner archis seriali dischi, min noi settando il compordente parametro si avribbi un errore di manificazionio. Sesso describi per un computer utilimo funname archis assistante Moto bei lo Mia a che serve potre configurate tutto coi sui un partiate con totalem.

sconnettibili? Misten della tecnologia

Su strada

Nell'uso quotidiano questa è una macchina che riserva particolari sorprese. La presenza di un hard disk interno da 20Mb facilità esse la vitta a chi non vogglia far amparire triffe la husorife nel rappre



The Dall rates inswerce a committee standard in Finlandation of ac-

in a ru chlomen portandos detro la solita montagna di floppy. Ho avuta, o post, qualche problema con le battene La cesa debhara una autorema media di so cos tre ore, con un tempo di ecuanca la macchina spental, di dodici ne Dorever lisacate per più di una notto mi cancal i gontalio. Proposte utilito cherocanca il gontalio. Proposte utilito che-

mate «Battery» mi he dato una canca del 90% e la dizusta ell'ettiva delle battera è stata assare inferioni ad un fors, con il LID apposito che si è messo a l'arripeggiare deposito che si è messo a l'arripeggiare deposito per si bi munti di uso. Alla frisi al denno si e aggiunta la betta quando a ciercato di salvare su hard diak il mo lavori è l'orgiputor si e gelennementa.









of voto e non mi è mousta altra soluziotore centrale Bisogna notice che in questo modo non si respe neanche a avuto a disposizione una rassicurante

Immegino, confortato anche de una telefonate as tecnso della Bondwell, che questo particolare problema sie imputa-

Una nota di mento, gundi, alla Bond-

questo accessoro già compreso nel Un'altra opsa a meno che non abbie-



I dise drive some married ou supports artisato in gamme per evices plenneggers no sell'oso



é comodo, ma il R200, quendo funzione connesso alla rete efettrica, raggiunge temperature in grado di fani napermiare sul riscaldamento di cosa Peccato ...

#### A cuore aperto

E powers BS00 ha coscato di organicon tutti i meza ai miei tertativi di foilo delicatamente a peza, ma ala fino be







Beh, lo prime cosa che si noto è Thard

velocissimo ma projonevolmente affidaesemplare, la completa assenza di errosulla apposita etichetta, un fatto a chin il vero puttosto raro. Il floppy, ad akta su supporti n gomma per proteggerlo il niu possible da urb e vibrazioni. Un zioni difficili, ad esampio scrivendo su un mertello preumatico di farmolia L'herd

om rk diameter, nicrola ma officace. ve protosto fragile si rivelle al contrano un componente di buona fattura Fra i metalica, che avvitata sulla perte supenore della «carrozzeria» dà all'insienne una buona rigidità. Anche il tastienno

costruita intorno el set di chia ZeMas. 3 CG, una garanza per quento riquerda la competibilità. La meggior perte degli integrati «importanti» è montata su zoo-MCmicrocorreuter n. 87 - luglio/agosto 1989

nediato. Verlamo un nel cire cosa è drato. Il megabyte di memona presente otto chio 4256 da 1 Mot l'uno. Altri gungere fecimente alto 512 Kbyte II mega e mezzo di RAM risultante consente di far grare tutti i programmi

## Varie ed eventueli

Tutti rappiamo che un computer è essenzaimente il software che la cisaquello che si possiede in realità. Se mi diumpo è perché apesap questo fetto

Come si comporte il 8300 da muesto punto di vista? Benino, a parte qualche I menusi fomiti di comedo sono dun. informazioni sul DOS e sul GW.Rasin Neceun tetto particolare per quanto l'altro è il manuele operativo vero e proprio. Sy quest'ultimo ho qualche nte, si sorvole sul problema della tastiora rationa. Un neofita potrebbe avere qual-

you sin dell'inizio e senza sonne appuintnature pur memberto. L'incristive della apprezzabile

### Conclusioni

Saguto che il prezzo di Israno di questo portstile era di 6 milioni fVA meriusa abbiamo pensoto di essere di fronte ad un macchina piuttosto care in resporto alle prestanori offerte Dato, però che l'importatore, abbiemo penseto di fare

dedicato al word processino. Quosto

una teleforata per saperne qualcosa in può spuntare, per questo computer, un Questo fetto potrebbe cambiero le nostre idee nouardo al R300, un buori

leptop, senze guzzi tecnologici eclatanti ma usabrie ed intereccunte te un aro per i computer shop e dete che problema a repense le informazione

B300 Potrebbe essere il portable che

# **HP DeskJet Plus**

### d Meseno Tracelli

of numers 77 & MCmirmonm. poter /settember 1000 is noncon una reolypose di 300 dei e con une qualité di stempe paragonable a quella delle stampanti Jaser, offerta ad A distanza di meno di un anno, per la

stimparte, che, sfruttando le medeo-

Doop una prosentazione in antegorma sule pagine di MC dello scorso numeno questo prodotto dotato di prestaziovotampante # 29 agitr di Ausoni

so «scaling» superiore che rusconde il permettono un agevole posizionismento su una qualsus superficie di almeno comprende ora in correspondenza del

zione di stampe in modo Portret o

## Descrizione

La Desklet Plus is presenta in ma-



Gli altri Bittati e le vene indicacioni lumnose scon imisste identiche al modello precedente nella libi supernasi sono presenti i 4 tasti comspondenti all'avazzamente nei due sensi delle buse introdutte manualmente dial'operatore per la sompe dell'indiczo, il sale PRIME dei utilizzare uncarrente all'attodell'intellalipone della contacca di introdell'intellalipone della contacca di

dell'Installaceme della controca di inchicolori), il tasto RESET per Rizzone. La fin infessioni della starropare. La fin infessioni di fassi comprante. La fin infessioni di tasto di scribio. In infessioni di tasto di scribio. In posti della finazioni della controla di fingioni della fini (Counter 16 Metti.). Per della controla di scribio. Per di scribio della dictata PONI di scribio di starropi di scribio di la della di sonti di scribio. Il segli di di della di periti del sosso di l'Illia.

Subtra sepera all permallo operativo soco datte imperatura le dar fertue rosperto da altettaria pointellin remobili che consentrono l'insertemento di carocco di font aggiuntiva e di emilizano di alva attempario (Espera PS). Anche sulla Deskiet Plus è stato matterizio l'alternosiono castemo abbonel vivo rosvoto sul fondo della stamparte, devia triviano posto arche i conparte, devia triviano posto arche i con-

Il insisò della Dasklet continua ad assere l'alimentatora autornasco della carta, che nella versione Pius è stato mglicinito consentendo presisacios miglioni in termes di velocità. Come nel modello precedente il sistema di gestiona della carta introduce la corta possociosedole edizportalimiente.

do a riporta, medionte due alette semoventi, su un piano dopo le operazioni di stimpa.

Anche sulla Deskilet Plus, pero, si sente la mancierza di un sistema di

Productions Newfort Packard Company - P.O.Box C 659

Oletribution
Newfort Plackard Italiana Spe
Via G of Vittorio S, 20062 Cereauco S/N (M)

n ordine crescents invece che decte cents como invece avvene Un problema che si avvente special-

un processo de la alectrica spiciale.

La processo de molte pagne.

8 copercho asperiore delli stamporale recu siculare i la composità de molte pagne.

8 copercho asperiore delli stamporale regularità il sembologia adomati, alle disconsi per di funorimmento del particolore di funorimmento della processo del pagnette della processo della pagnette del

alimentazione della carta:

1 18 dipassimbi consentioni di controli
o di alcuni parametri di stampa (set di caratteri nazionali, formato del supporto cartoco, Sigo Over Perforationi, Cemage Retum e Line Feed, risolizione gratica) e la selazione delle risolizione del dei parametri di fazzonemento di quelli

la strafe
Questa ultime selazioni sono particotermante importanti, come del sesto si
compende dalla secono del messale
inservata al collegativento con i visi asterri attualmente deponibile sul mecarto, per adotante le constriento del funcionimento dall'interfaccio della poeleccia di responibili menosioni di responibili.

iftenos el computer impregato anche i odici di mensale sono indicata anche i odici di infermento dei casi di produzione IPI più adatti al collegamento. La gamma di collegamento possibile in puttosto ampia e comprende anche esistemi non MS-DOS come Apple II e IISS.

Hewlett Packard Company - P.O Box C 859 Vancouver, Washington 38989-C896 (USA) Oletributore

Il succisso della Deskiet, in pare limitato in hisin di ura scarso contscenza del prodotto da parte del pubblco, è desermento dall'emplementacione di una tecnologia di stampa che la atessa Hewkett Packard definico a getto termos d'inchiostro.

Sostanzalmente la tecnologia è amlogia alla tecnologia di stampa, nil-jeti dell'eria stubbilo jeti, ma la qualità che a ottene dalla Desichet prima e dalla Desichet Plus ora, denno dial'impigno specio in notche eguadatira inchicotti in grado di salacciareni il tuori fazzona remisile e specialitati serge dover ricomesi a prosodure di pulma e spurgo degli ugaliti dopo ogni sossone di

Il cuore della stampenta è rappresentate dal dispositivo di stierpa che inglobe in un unico copo i la cartucca di inchinisto e gli uggli disposti su due file di 30 mijerne si cincuti di controllo per l'attivazione di questi Il controllo di tale dispositivo è alfidie ti ad un printiposito di stempositivo.

to ad un protocollo di atompa avaluppoto di un protocollo di atompa avaluppoto dialo sobesi Heristi Prodicci di conmato PCI, Pinge Code Largiaggi che mato PCI, Pinge Code Largiaggi che collo si scotto procodente delle Delaviologia i qualificate di protocollo di possibilità della proporti Laserpici mitocodere ili sene Pius, tale implementatione presentera il irritaziore di non consentra l'uso di tatti i cospi per i forti disponibili, me limitatomente udi alconi visioni. Attailimente, con ils Desiciat Pius è attailimente, con ils Desiciat Pius è

to utilizatio dalle stempetti LasarList Plas, me limitato alla starrosi fino al corpo 30 mesco che fino al corpo 48 come invece avveino per la stempero lasor della stesso HP che utilizzano la mediataria versione dal PCL. La novità di maggiore importanza che la versione Plus della Deskiet offre consiste nella Plus della Deskiet offre consiste nella







La recoluzione offerte vara tra 75 e 200 de, m il tricospessi è fino a cincio de la recoluzione de fino a cindu votte maggiore in modo sessi Desculir Plus comessi in modo sessi Altre caratterische di risero diale Desculir Plus comessi con ella prossibili persa nonsati di comprare a partie una servizione licini ella prododetta Descurizione licini ella prododetta Descurizione si come alla prododetta Descuin Lusidazione anche aversani chi la qualifi di distaggia mende il prodonetti concertizica come media aversani chi la qualifi di distaggia mendo prodoctario prodoctario si lattazza dei la cinicioni di compositi di comissione media proportizia propositi di comissione il tra l'altre di propositi di comissione il tratta di compositi di comissione il tratta di compositi di comissione il tratta di consistenti il prodocti compositi di comissione il tratta di comissione il prodocti con comissione il prodocti comi

capaciti di nocraticere ben 512 Kbyte di RAM appuntiva, suddivisa in due carturce di 256 Kbyte, invice dei soli 256 Kbyte del modello precidente. Quedi filmo caratini stocco in sulla perticolari di caratini della di sulla si sodini di caratini della di sulla si para di doventicadingi dia caratini opporte i di doventicadingi dia caratteri opporte il disponibili sui distribiti mieso.

### Hardware

manta, come abbierro visto, nella stampa di elaborati grafica. la Deskiet Plus è equaggata con la processore Ziog 289190 che scelatuice il precodente 280 presente sulla «vecchiabraiche della stamperce è missio crabcheriche missiato a riprove del lai-

to che la fissolia mainatea della Deskiut è hui dell'esprenza de progittatà della bieviati Pacciac che herno svilipotto obuson tercologiche motto vissoale. La meczinica della stampante è sata meczinica della stampante è sata meczinica della stampante e sationo in vebotto della costa con prasiscori in vebotto della costa con praticori generali della sono versioni sampa del foglio di corta avvenera marriera dell'accina avvenera marriera dell'accina sincipali della marriera dell'accina sincipali della marriera della sono resoluta della marriera della sono resoluta della marriera dell'accina resoluta.

dente versione
L'impostazione del mecoasismo è ni misista invariata. Ila stampa inviene con il foglio postizionato dizziontalmente ad impedire che l'inchicatro l'apposimente

refile zore gui doure in guerdo con valo meggor concernismost gossas sossisiene de spozoare (documente, il paper harding presente sempre frozementente de concernore l'agri gal statragia in ordine poverancer l'agri gal statragia in ordine poverancer l'agri gal statragia in ordine poverancer la province de configuratione de l'agri sono poverancer la province de configuratione de l'agri soro poverance la province de configuratione de l'agri soro l'entre de l'agri soro l'entre de l'agri soro l'entre de l'agri soro sentituration una indige plus pressos accident de la une spugnette dello spessore spressembles de la prelimente.





pitch 6.5
pitch 7
pitch 12
pitch 12

testo normale neretto corsivo sottolinesto SMICUS normale apici normale pedici

RASPORTI

che distingue i prodotti Hewlett Pac-



call migliorements per firm un surposition policificación proposition de la missioni de position de la missioni de social causa de la surciolida de la companio de la secreta de la secreta de la secreta de la secreta de la socialista con un foglio più spenso noicide di une spignerati dello speciale de la secreta de la festiva del calle di une spignerati dello speciale del secreta del Hewlett Producti, in un la contrata del calle del secreta del producti del secreta del producti del secreta del producti del producti del secreta del producti del production del producti del producti del producti del production del producti del producti del producti del producti del producti del producti del productivo del produc

Se non si è dià usata una DeskJet è

a maconica della Desklet Plus a assessialmenta i sidnetci a quella reconia Desklet £ ben viabile perte postrenos la acheda dei controlla di signostivo di tiempa



modello In una sene di test condusti dalla cisa madre il modello Plus della Desklot Ita prodotto une stampa di grafica matta a testo in cisca 46 minuti secondi contro 2 minuti primi e 56 minuti secondi della Desklot Le prove condotte sal modella ricovuto in visione hanno messo in kice effettivimente la medici operationi in effettivimente la medici operationi in

treatment of velocity delia nuova stamporti di velocity della nuova stampositi di velocity di si proporti di alcune Dispositation in reduzione di alcune baschi di velocity di requisitorio vivi la vivi di si proporti di proporti di protato di proporti di proporti di propire sui modello Plus e po sul veccho modello ditternatio in alcuni casi registro somprendenti.

routes sopreeden?

Il nisolato più edetante si ottene stampando il gralico correspondente al fin estempo di Bontand Dustatro con una insoluzione di 300 dei utilizzando il diver per la Laseriuta III. con la svecchae. Desklet oi impegano 17 minuti primi o 3 minuti sociorità, il Desklet Plus imprega 4 minuti primi e 48 minuti sociorità offerendo così una stampa quattro vidas più videne.

Il diffuso più elebera.

quatto volbe pu veloce. In aftr cas i del seemplo con le stampa de PC Parnthrish del disegno del Pagolio i valos otterats sono graticomento identro e si approsimano a 3 misula e Mezio. Sulla base degli esperimenti condotti navita che approssimitamente, le Desiluti Pius, in unione ad una giamme di applicamento sono del una giamme di applicamento sono sono sono del condita del consultato sono del condita del consultato sono del con-

comprendenti i programmi Perspictive, Borlierd Quattro e PC Pentificials, è mediamente più veloce di 2-3 volte rispitto al precedente incidello Anche se metto evidente il migliora-MCrivarocomputer n. 67 - lucilichecisto 1989

mento avviene anche nel trattamento dei testo, per i quali cria si può contare su un più visito essortimento di tori di caratteri su cartuccia. In proposito è berie noordere che le precodente versioni di cartusce di fort

In proposto è barie noodere che le precedente versone di custope di foct (previste per la Desklat enomale») posiono essere tranquillamente utilazite anche sul modello Plus, noi di inveso possibile il cintrano, cio il ciùtazco di lori orate espresomente per la Deskjet Plus (col quelle con i corpi di maggiare grandicare) non possiono.

compagnite guidancia man possibili della della Considera di produccia della Considera della C

7 mayo percessore data Desizior Plus dile te permenso l'ingramento data pressoren

visible essere resa disponibile in tempi brevi. Anche la gestore della stampante da perte de vari software è sostan zalimente cembata. Nella confrance pote sono preseno.

support conterents driver softwere per le principila application softwere correerves avvenue con i print modeli dela presidente sene, ma i miggajo poduzioni di softwere hanno contraccios autoriorimente a dotate i progratimi di progra produzione di specific chivetraleggia il produccio con con i compuntationi il produccio con con contraleggia il produccio di contraleggia di marco escone 50 di Micuciatti Werd compriende una nativa sere di dinere componente una conciatazione di costi deponibila per i modali contraccio di costi deponibila per i modali

La stessa cosa nos o quò dire so co di en riguardi. Alerto Vertina Publisher, con questa notara brates diserro probibilimante una giandio del sissono a moto lamos, ma bisogna amenistrano del si posi uso personale che non per la preper uso personale che non per la preper uso personale che non per la per uso personale che non per la per uso personale che non per la per uso personale che non per la personale di carriera di solto especialente di migragaria. Il disevitata consequente riguariami l'incompatibile note giustimi n'incompatibile nelle giestimi dei test di

#### Conclusioni

Le condusion sono ligate indissolubilmente al prosso del prodotto ed in quisto caso la Hewkett Potkad semtre aver adotto una politica decismente vincente. La vecina Desichet continuatà a émanere in catalogo ad un prezzo di 1 560 000 lin IIVA ecolusat, mentre la Desicute Phas serà proposta el publico.

encluse
Le certicose di font gilli esistenti continuario a mantanere i vecchi prozzi e
quelle introdutre con il rusvo modalio
henno pezzi compresi tra lio 110,000
lare e le 250,000 liee.
la pratica chi avivva gili deciso di
acquistare una Dosklut evili la possibitità di poter acquistire una sistimparito
lati di poter acquistire una sistimparito.

la partica chi severe già dicesso di escuestre una Deschici esvi il a possibilità di poter acquistirere una siminaria inglicata di ottoro prezzo, gia che non hanno nocessirà di pressuorio velocatiche in gratta e di cogni internata acquista siminata adquista e di cogni internata grandi in modo tresto potrarro tranquitirente acquista di un pezzo più fascione il visiciti produtto il soccio di colori di consistenti caria in noto le colori di di cousarioni tali di dei che hi finos diceretto il soccioso di cuesto conferenti soccioso di cuesto conferenti soccioso di cuesto conferenti processo di cuesto conferenti.

# Microsoft Word 5

di Corrado Giu

onque. Pontuale ed un appuntirmento che cuerne si aperte tradsili conto commo de su soli 
al conto contrato de su soli 
soli contrato de su soli 
social major interiore de Wed den e 
tando l'essevirento di utilizioni funzioni del 
soli 
soli soli processi del soli 
soli

save con ripristina automatico delle evientuali dessoni di levoro intervatte in modo apomelo. Anche o sopisitatto a livello di marketrigi. l'accianto e stato apostato delle cuarteristrotte pretistimente operative del progressima, ovinna pressoche sibbizzase e dell'accianente magliantali ne non inventandosi qualcosa di completa marte muoro, a quelle cuarteristrotte e

is stated DR Cates, 6 states incompanies on me instrumental of produtivists plu clea amenical water processor? Word disease de instrume an programiem de gleatories de lesta potenta, completo e vestable, col quale es princicio de la cate de la cate de princicio de la cate de la categoria de la categoria dello cele acceptante partir le financia a aviantale di sur disponse, lasor con su confoso con uno strumento di DTP, la sussassi Afectados contratemento la surcio effeno de la costa della categoria coffeno de la costa della categoria confeso costa della categoria.

season, une pare vision o anno motor tanto, quento l'arrochimento del produto to per quento riguede è sua esperito per così dei e di settema a gli di completo programma sono stati inflati aggiunti il supporto per il amenina (LMI 40 quello per il funzionemento in rate, quello per OSIZ rianche una funzione di auto-



remento di profici, di preview di stemprofica e de var caratter e com-

Crediamo comunque che pochi tre i costs letter one consumo out Word presontaniene su queste pagine le vennuove o migiorete aspetto alla precedente misse forovata su MC 74, magan 1998 A questo amposto noordeewice dal fatto che questa prove riquarde la versione in malese nelle estimare

azienda che stanno dierro a questo prodotto ed al battace pubblictano che lo DOS, è chiaro infatti che questo prodotto serve a Microsoft soprattutto per cato di Word si sono tuttavia recentebloo con prodom assai appendid E il

ro in corso. Non ci sembra dunque solo.

caratteristica chaive di Word 5 è la sua MCmicrocomputer n. 87 - lugito/aposto 1969

### Word S

Morpeoth lose S.a.A. Vie Cossensor 204

#### hotionamento della versione 4.5 prime del l'i maggio 10, graturo se / soqui sto di Word 4.4 pyrenuto in data auconomia.

infatti in orado di gerare anche sotto OS/ stendo automaticamente 4 file lociona Oltre a cró esso risulta completamente estensione di Word ad ambiti diversi dall'MS-DOS è ovvemente un altro

molte importanti aziende di PC e Mac addntfurs spesso in reti miste POMsc. run. CISI7 in crescital e dunque la dispondrittà fin de ogo di un prodotto in gale latendismoot, non the cd seun'assolute novità uno mosso simile era cui stuta fatta da alcum concorrenti

mente l'intograzione aziendale fra PC e santi sviuppi per il futuro.

tutto le rivendicazione da parte di Microsoft de un primato commerciale e di immagine che non infrende cedere. Una risposta alla concorrenza, durque, oltre

#### Confezione e dotezione

L 250-pm

che usave in passato e sta invece rifefanno eccazione, sono costituiti da quettro volumi più tre fascicoletti di consultazione rapida Il peu orosso des volums ben 625 pagine, si chiama «Urano Morosoft to un'esposizione tematico delle carat-

mente all'uso bessoo del programma ad alle corattenstiche avanzate esempi di appropriate traffati nella prima segone sono la spiegazione dello schermo, le daltà di stampa: nelle seconda secione vengono invece esposti temi qual l'Uso incrociati, la programmazione delle maoro, la crespione ed applicazione dei fool di sale, le funzioni di outlining il and ed | calcol maternatio su tybelle grafica ed il collegimento dinamico a grafic o spreadsheet estamitrova su carta bensi su dischetto in stema di help in linea disponible nel naturale evoluzione di un pecchetto qui programma. Ottre all'help vero e proprio

t (C) Microsoft Corneration, 1983-1985 Mt (C) Nie relytics, Inc., Selfware, Inc.

Literacy del programme non è più el promo dell'or





esiste un coso interativo di apprendimento ed uso di Word, suddiviso in più interattivo nelle versaoni rispettivamente

#### nziato a seconda dell'uso del proimmis con la sola tastena o con taera e mouse, che può sia esseria.

steria e mouse. One può al esteria
monternato Cuntere i l'aucro su di un
documentato
monte l'autro su un
della variante l'autro su
della variano caria starriparie il Rafremodella variano caria starriparie il Rafremoportico della variano caria della varia
il Panter Informaziono (200 pagne ocol consonez, con il evedero il una caria
il Panter Informaziono (200 pagne ocol consonez, con il evedero il una caria

po bencha mistrue al metallorine del memoriale traditiono que con exemple con la Poster información (200 appen co un entre la productiva que con en la reformación (200 appen co que la reformación (200 appen co part de Vivid (servicio, crise a disso por la reformación (200 appen co part de Vivid (servicio, crise a disso por la reformación de la servicio (200 appendix o servicio (200 appendix o exemple de la reformación (200 appendix o appendix o exemple de la reformación (200 appendix o appendix o exemple de la reformación (200 appendix o appendix o exemple de la reformación (200 appendix o appendix

Come per la vessione preciderario anche ni Word for apportio programma dimentalizza i programma sulla mischine del Vicente in procuse del Vicente in procuse desi propriata discottigo y all diaco regional discottigo per in motivo del vessione consigliato per i motivo del vessione si programma ed i necession diverper al vicente i appropriama del necession diverper al vicen e la solumna del necessione diverper al vicen e la construcción del vessione del vestione del vesti

programs ed. necessar dreve por á vicio e su simple necessar direct por vicio e su servicio e che ora ad la procedente versione e che ora ad la procedente versione e che ora ad la companio de processa de proportio de la companio de

zone, che comprende il corso interatti-

orsio wo ed i programmi di supporto per le conversioni di formito dei testi o dia diverge per le stampparti, ma non il disconano per di controllo ortografico nel quello per la resenza di sinonimi e contrari, tocco quasi 1.25 MByte unte.

Mindlement, a in discrete cerns all my discr

proposes de la campagne per codice i die. sessibilizazione condicta in la tempa recenti nel restato passe della interna procedita in la tempa recenti nel restato passe della codi più biti dell'internationale dell'international





## L'aperatività e le quove funzioni

nea di ALT e di un tasto all'abetico lad World 4 ovvamente non subskitssum in quanto la struttura generale del prosono rmeste immutate. Scendendo tuttava n maggiore detteglio si spopre che molti menu sono stati stocrati e che quasi ovunque vi sono piccole o mo ad esempio quella nguardante il menu Cotons che ora è assai più noco

ne coi programma sono le stesse di contene il testo e quella infenore il menu di comandi, cui si accede premendo ESC, ri mienu quò anche essere elimento dello schormo per recuperare ESC Avendo il mouse la selezione delle quanto besta posizionare il puntatore

trovere is voce che interesse, ma spesso baste usere uno dei tasti funzione

Per imperare i van comendi occorre

Esistono poi dei perticolari comandisiddette macrostnaron per le quel esste un vero e progno linguaggio di proquesta nuovo versione, le quel nsultano associate a particolari seguenze di testi dente, considerandole gió note a chi-

attesa di futte, ossia la cosiddetta «previews di stimos. Come si vede nelle che sati l'esetto neultato che si otterrà sulla carta al momento della stampo inquesto modo si può rapidamente proceeffettuare reali stampe per controllare i reults) intermed. De notare che nelle come se andasse resimente sulla stamvengono rictinoscutte ed interpretate, tuel grafic: insenti nel testo lche non si vedono durante il lavoro normale) ven-

entreprinting appropriate perceptures are ne di «repagnate», che nella versione

Un'altra innovazione tento grando pure i dati di uno spreadsheet. Word è in piado di riconoscore automaticamen-Vedamo invece di descrivete quelle

l'operazione di importazione viene fatta recente ed aggiornata del file stissio rent documenti (contenerà quecuno nale dello stampato irmane costante l'automatismo del programma ad «attualizzare» il documento in fase di stampa inserendovi i dati presi «al volo»

tere e corpo sono correttamente appliciti. tutto, insomma, va come se stesb# dell'userne in multipli di un mirratol il



apposito programma di servizio formito susseme a Mord 5 in mode da non perdere il lavoro di sviluppo què effet-

## Impressioni d'uso

F nrownguamo con qualche breve potente gal lo era nella versione precacosì numerose, e spesso così particolamente specifiche che difficimente un utente «normele» potrà adoperarie

Fig is nuove funzioni quelle che ci

selvataggio, l'operazione è molto velosalvataggio avviene ogni volta che l'u-

In particolare é necessario perificare

scuramente apprezzata soprattutto in mo, e questo su ben tre macchine

rportandolo in vista, ma solo per ripresentarsa subto dopo in punti differenti

Aftermismoni che sottoscrivivimo in ceoaggemate

per non fare norm) che pur non ugua-



### Questo Europeo fa il lavoro di 4 Americani, 3 Coreani e 2 Giapponesi. Costrules un compense è semplice

nouri ASIC (Application Specific In altre parole, carcian progettim su

misura, che rendano superflue Un singulo chio richiode meno computer melto oiù semplice.

Questo impegno nella norros e objectivo divenues uno dei maggiori

esigenze, desiderio di lavorare annone,

Il marrian Econom della multili



## Tulep computers

Resolve c system is Talip Computers India 194 - Via Mecessie 76/3 - 2003 Mil

Il marchio Europeo della qualità

# Microsoft Word 4

er il mio lavoro di sonttone ilho pubblicaro alcuni Abri in aree ecemfiche diverse, oibre che nuelettrica ASM che ancora possiedo, buttere de quelche parte in soffitta visto che non sono nusoto a disfermene Word 80, dell'uso tanto difficile quanto

st Rathelio De Mass fetto ste che, quando nell'94 mi siovai nelle necessité di acquistere une nuove gran bene fere usoto de pocol e che che il Medilitte di allora, tra cui la ne e il documento presente interamen-

che ai ottengono qui inon me ne vogila «Accetteli e" fiern buon, e feth pavä» Fetto ata che le fecility di editris



so per cercare di equaghare i cerutati

parte deal implementation di parchetti dove il sacrosanto principio dello WYS-WYG é completamente rappresentato in tytte le sue forme. Ma con baste oga raffinata in forma e contenuto anche solo su stampanti a punti logga ben difficimente equiplishie su macchine con dotate di etrofacca Mac-likal, ma

verso alm ambienti, eco Contradirionadom: un tento con quanto dico su after gagane della savista. mente proprio parché lavora solo in grefica, per assurate dé il meglio in applicazgos nos caráche il navitato e questo desidera, me quasi onnipotente se si

diverse volte accennato sulle pagine della rubros Mac, e che adesso possio-

#### II package Word 4 si presenta nella ormia ben

e marrone, che, appena aporta, ci riversa do quando ci avevano ebituato a vedere anche le altre versioni innerzi tutto la

Document Processing Program virtuose 4.0

Microsoft Pale 5 p.a. He Cassanere ZZN Fal Timpoto 20090 Begnate (MI)

C 000 000

classica bunta cheusa e sigillata Microsoft, con tanto di avviso d'eccettazione le d'istruzioni, e ancora il Microsofti Word sampler funa specie di catalogo di formati sk output, adattabili a ktm. fattuelench, ecc.), una Quick Reference Gu-

de (guida rapida di riferimento ai comandi. la versione provata era encore in di Word Finder, il dizionario elettronico ncorporato nella presente versione, il monuale di Automec, il costruttore di da diverso tempo, il menuale di Super-Paint, della Silicon Beach, e l'utilissimo

0.7



Figure 5 X many



tivido, in menera molto pri avanzata britá di caloxio antmetico e algebrico pri-

 gestione completemente automistica delle note a piè pagna. - gestione di finestre parallele separa-

scritto automatico.

ndici, generali e analitio, tavole degli

nessuro dei marsoli trarne quello dei — mail-merge di estrema efficienza e,

> Il tutto rispottando assolutamente di mouse, di manipolare il foglio finito co-

Word 4 presented a chi cui conosce.

obre 65 tra documenti e programma che non mi pare siano ressunte insieme m altri peochetti e che per sommi caci - disponibilità di possibilità di formatta-

zione estremamente sofisticate, onde utility, information, eggonements di-

subutility, e.gc. Ci vuole solo una mezza nazioni di tastiera, nella maniera più presenza di un vocabgiano Inglesa. Ma procedumo con ordine intronvi

88

il tutorial del linguaggio stesso visto che modo a dir poco inusuale (riporta, in menu+ che rende Word 4 smile alla

Comprise Word 4 yuol dire avere

della personalizzazione da parte dell'u-

rattonstiche qui viste nelle precedenti lo edegua all'opzione «plain text», il

vecchio menu 3 italiano), non ci samavuto, almeno in questo caso, un mi-

tax has formed that decement worker produce the

Il secondo menu «Edit» è il classico

mends (fig. 4), si trette, soprettumo la ne, ecc l. con la seconda è possibile un

di che possono essere inserti, eliminati «Edds a qually ad esample «Witdown, e magan cambiase lo shortout relativo. Non solo, ma é possibile addduzoni, in base al quale Command-S









gramme di DTP e di un ecrezionale siderato. E possibile, attraverso questo proanice e ordinate i tipi di formattazio-

che, talvolta, poteva essere davvero

alcune operori presenti nella versione util papare Oftre au soliti testate e piè t in destri e sinstri, oltre che utilizzati anche come prima pagina, esiste un comando diretto per é cambio pagina e uno, utilisamo, per sistemare ventrys It menu «Font» presenta, finalmente. to a scriving in maniera professionale.

seccente Anche qui è stato superato un piccolo buo della precedente releabeliave, certo, si tretta di una opzione colo, una relazione tecnica, un capitolo chiere, un giochetto da ragazzi

si, parole, paragrali (sarebbe stato inteabilità del testo cosa non difficimente rapidi (noordiamo che è possibile, solo presenta una nuova opzione, ma sopratzione della sillabazione in lingua inglese

scondo la quale, ad esempio, misso si sillabo dopo la (s), mentre il «sort», pur presente in dustria vensoria, non è valocissimol. Infine l'ultimo membro del manu «Window», mostra il solito halp

### L'uso del programma

Wed no é fato, com a locavimo, per principarez in a l losde a festamo e sposso o si atrova, se non si usa un poi di attenumo, con unidousament enconsoble e secre, seggisho Tanto per in terristera con a programma Marc, mosemi entre los que soble, come secondo genesaria legares o marcalas Simpolandos e servas legares o marcalas Simpolandos e no delor di ossa e málcidosen a non larva, oltas a delusion che sono servenite.

Inna, disa didusion dia sianzierrante di programa non institutione di programa non institutione di programa non institutione di programa non institutione di programa di progr

world processor dedicato e, pertaben più efficiente da usee. Opiniori di cui non debamo partiorio reduze de una descusione. Mannacci e Giustozzi, devo, alfuli momento quasto rumero della misstato valikingatos di altre 16 pagine. Er posto e ausetto provi e a quella

int post o suesta powa e a quella dissiguio, perior lo spazio stropre e gli espono, periori di spazio stropre e gli corre gazzone permonia della direnciori della piggia, egittoria, sottara comettata, gestono dei colore envire suiciori di periori della discone e consisti di discomenti e finettre file cosa e inniata solo dato deponedata di IRAM, se i di discomenti e finettre file cosa e intra solo dato deponedata di IRAM, per permonia edicumento comitato, con retori accesso futrineo, propordezione condizionali andi environi, guargiare di alcesso della della evolizia dei per interderci e possibili «colisia».

pur proprie preferenze hanto per mendero, ellodel con uno atori con le iniciali di mai halpi successi.

elenco, peraltio, parnalissimo, per passare ad un minimo di descruzioni degli «accessori» forniti col programma

### l programmi aggiuntivi

Arche qui non ribberno tempo e spazo per nassumere turzo quel che vere ferrito od package pracquiel Patienomo quied selo delle cose più importanti, saltando a più per quelle di impossopiù specifico, personiere o specializzato

Figure 8 - 8 Print Preriese Peccellante is selecte de avvisione 5 nate a camala della un programme addisticato, elegame e di flade uso, inditre i pacchetto contaner una cadala che, per susi 50 dollar, permette di ettenser l'upprodra alla versorie successiva che premitte Lahreno sulle carts, respinia il manuele di socernaggio, congraisi, è compresso a cocordispira, compresso a corresposa ci promise non fa motto resissaggio, con gramme non fa motto resissaggio, con

#### viene Conclu

Con Word 4 sierro davvero al top del word processang credo che con questi altra non si neece a sinutare appiero e e n manero corrollata una release che

For Ca

on vosablekino i in inglese, putringolio delle é noto di lese 200 000 parcio lissoseide a piece di par gisse primato di Wisse hovo). Salla sociamentria sitté ail moembo Miso, sarrigas salla necesa di una cambio Miso, sarrigas salla necesa di una visibili in sociamento della soli in alla si visibili indica di particolo di particolo di visibili in monto di proportio di proportio di disconsistimo di mano dell'uno sittà di un consistimo di mano dell'uno proportio più significa di proportio più disposibili di proportio più di partico qui consistenzia di proportio più di partico qui consistenzia di proportio più disposibili que di proportio più disposibili di proportio più disposibili que di proportio più disposibili di proportio più disposibili di proportio più disposibili di proportio più disposibili di proportio più proportio più di proportio più di proportio più di p

usare, può essara usare in abernativa di Microfishilari, con ecosilenti ingulati in Microfishilari, con ecosilenti ingulati in termani di efficienza Resta da parliare di SuperPiare, il programma della Shoon Beach di ou dicomo olize tutto anche su altre pagne di quastat invata, si tratta della versione

eccone comparro un'atra, psi selebota di efficierne della procedente Con la versione 3, come abbarro mutto più volte modo di dee, venne comunique superstrie il errire del classico ven per passare nell'arro del classico ven per passare nell'arro del DTP, a do doccotoro divesta oppositi. Come gestione orio divesta oppositi. Come gestione refinato, domiprire deponibilità di laccuti et boso, che, pusso enche alla laccuti et boso, che, pusso enche alla

generale scheroder onerheld typus incrude MS-DOS
De it diffett, per questo pociosate può praten, esse stanno proceso re può praten, esse stanno proceso re sua alesserre collaticazione, occorromesia di travera contrate prometicale più nappostate e all'invare prossibilità della più nappostate e all'invare proceso d'uso. Me se sentato di un'alianza della perio al efficiatare, in giarmo i rasulti la perio di efficiatare, in giarmo i rasulti



Last Manth

Special Natice

Methane News

Oxygen News

#### New Inter-Galactic Phone Net Installed Delivery over the same

Inside....

#### The Origin and Nature of the Periohrustic Verb "Do" in Middle and Early Modern Foolish

vernente imperable, me talore si notecolare henno qualche estazione anche sul Mec II con almeno due Mega, inve-

He parieto a lungo con Corredo, che avversar agguernti come WordStar e Ferran F40 in un mondo di Fist, credo mamme Microsoft non a fart, tre un

## Disitaco Distributore Ufficiale Centro Sud

# NEC P2200

# Inutile cercare di meglio altrove

Le re-ollozoniane stampanti a 24 aglis. NEC P.2209, che eculiszanno testi, grafici e desegni ad altesama residuoriane dese 3600,460 pianti per politici e permettono una pasi ponte terovale ad un monos guluntario DisTocco. E ad un prozzo assolistamente.

invostrate
Da oggi infini DISTACO è il
Detrifunore Ufficiale per il Genino
Sul comprese si ti ila e Stinlegna,
non velo di questo innovation
nontationo del progressa
ten mologico, ma di cuila la grande
jamma di sampiana NEC.
Se vedete trasformare il vostro
computare ni un potente

Richaedete NEC P2200 al prii vicino punto vendita della rete DISITACO Intule cercare di megito

Lire 890.000 \*





DISTINCO Distributore Ufficiale Stampanti NEC per Centro Sad e Isole 
INVISIO 915 to 1645 per 1650 per



## **Norton Commander 2.0**

di Giorgio Amone e Gabriele Romano

D a querdo a DUS nella sua versona 10 a lano estudistro sur marna 10 a lano estudistro sur marno questo persodo sorno siste migliorate mohre delle sue huseranteli, santo obre gogo gardo como della versono 33 da que persona del versono 33 da di recendo immissione sul menantali di recendo immissione sul menantali possissione della dispose di uni discreto sestorno di gestione della missione del protectione, ella contempo perio un elemento non el atato missi modificato. Il missioto del atato missi modificato. Il missio-

Interception for direct e- delite discherenter and as you of total general e- delite discherenter and service of total general e- delite discherenter and having shapping general e- delite discherenter and controlled and partie delite delite delite delite delite production and partie de production indipencial delite delite delite delite delite delite delite programme che sunno codo di normi di Shiff, I del advanno codo di normi di Shiff, I del advanno dell'in ano comprendienti Antorinata di edit, nut viewe, ecc. pecine in size cooperative animal era ecosipiorne progrección residental era ecosisione, progrección de del 2003 non perioditariamo un facile uso di elicina fundora, quando admitigia en no extresiono in conferio con establica en conferio del La respecial di supposant alla carentadal DOS ha vivolto al Social e anhaporni indipendentamente, me avenzar nella centra dalla Paren Navina Comanina.

mörta della Peter Norton Computing, il orton Communider Ed il monton il museto prodotto pella



#### Nortes Cores

Produttore.

Feder Nortein Computing: the:
2270 Militaire Budevent Sonia Militaire (040)

Distributions ... Control 32 - Vis Assume 2, 20125 Femice Tel. 016/23/20245 ... ... 1581 500 Preson (NA evaluar) 1, 1581 500

#### La confezione

ma destrutario a riscare con ordine) i prodotto vene verduto in una confesiona di cartone rigido dhe si apre a mor di libro, sul firente di quiata establi i di desegnata l'accoppiata di aggetti simbolio di un comandiante di nilve un piaco di guanti bianchi ad un bermitto da utiliade con due ancore incroasse.

Aprendo la confesione trovisimo i dissolto con due ancore incroasse.

per la versione de la sese de chira per qualità di 311/20, un pocción manuale con le informacción utili per un «qualsiante (30 pegane), il manuale di informento vero e programma (berretto da corriactionte e quantità e la cartolina di regionaccino conditata di financicolo (pección nen su valido per posta area).

Una prima consideración de lase inguarda el manuale per el equicilisteris, el una consisteudine de se set difficiolendo tre i pedioutre di software è filomerde minusia nessistrio delle principali funcionalità del programma, per germetere all'userte di valuzarie subtra di prodotto e delagrare di una lage successiva. l'approtondimento dei van comandi. Probalotimente i produttori hanno da-

prio che Juterres medea reseau cen ha la trampo per laggeris marsual de certanase di pagne l'une, magen secprando all'une pagnis che nel frattempo e succia la nuova viralesse, del programma. Per conducione, d'e da segnatara la presenza si opini demento che la compone di une foto di Mr. Peter Norton, bresan microsolte, manche della camera beccolte, criwatta allemata e collemo sottomito, supundo fraso nel l'obsertivo del di bierra del controli.

### L'installezione

La procedura di installazione a molto betwe e semplice besta inflori copune il contamino del dischetto in una subcinicatori del dischetto in una subcinicatori del disco rigido si cui nome ve aggiunto al continendo PATH dell'ALTICE. Continendo PATH dell'ALTICE. Continendo PATH dell'ALTICE continendo in presentario i per setti continendo.

MControcoprocester n. 87 - Lusio/ausorio 1988.

te di liworo NC INI, NC MNU e NC EXT Il Cominciamo del file NC INI, questo file contene le informazioni su come deve apparre lo schemio quando si fe active il propriama

First chairs a modificate quanto file cocomi, un vivil sinossis of programma paramera il tatto File SCTLUFI, codificate di seguina programma paramera il tatto File SCTLUFI, codificate di seguina di

ngido.

La informazioni su come è organizzazio
quastio menu sono contenuti nelli fisi
quastio menu sono contenuti nelli fisi
no M.M.N., progri vodo eli menu occorre advivera in questa fisi due informaziore use nga continente la similiga che
deve spparre sul monu uni tumorite adiu
rapido ciniti acco sul imma, si gegata diale
ngino contenen la situazioni recossarie a
lacciare il programma.

If menu può essere di due tipi locale o globale, quando viene premusi il trisso F2 il Norton Commander controlla se nella directory corrente esseto, il filo NC MNU il del in questo con visualizza il menu relativo) altrimenti lo va a corcine nella isolice del disso di bosti. Il questo illega se possono organizza-

essaints sal proprio dazo rigido in messa estransia, rella radica il metro dei programmi di unitale el uso gioreno, della difficazioni di uso gioreno, di uso di us

Wierd, awente sulfisso DOC, fi mode macinaniale ci les coè i lincolare Wierl e po inchamare il file DOC. Tranne è Nonce Continender è riveca possibile lancare d'entramente il file DOC e far accesse en automatico Word, per line o bi incolassion interne el line DOC e al programma WOPB COM. ovvero ai dei al Nortas Contrenede en por valos che io Jacono un file DOC deve prima carcare il programma Word por al la DOC on puestores.

Figure 7
L subhatio agreed
of a first Care
of

#### dell'ambiente operativo

comando NC appere l'ambiente operatistato defingo in sade di mataliazione Se si herrio problemi di occupazione NCSMALL, come suggento dal nome si (che rube gundi poco spezio in memo-

volta in volta da disco le parti di pro-Lo schermo appare diviso in quattro zone funzionali: due finestre su altrettarri drive, une berre di menu nella Le finastre, che possono essere gesate singolarmente in meniera indipendente la passa dall'una all'atra con a

ta; più precisamente la angola finestra può contenere l'elenco e/o le informazoni relative delle subdirectory e dei file Le finestre è divise in 4 colonne che

dicitizes < SUB-DIPO-), la deta di cresino-Vengono visualizzati anche i file nescotti (hidden), identificati con il catatte-

- BRIFE Come is model/sh FULL me tutte e quattro le colonne sono dedicate ai no-

delle informszioni riguardanti file e di-Contestualmente viene creato il file Cuesta volta la finestra è divisa n



raggio di copyright ed il numero di mente alla directory corrente dell'altra

DOS, quella attualmente libera la capa-

in questa modelità viene visualizzato. E possibile muovere il cursore attra verso le vare subdirectory, posizionario VICO> passain in questa nuova dineo

lative alla struttura delle directory del In modalità FULL e BRIEF nella perte

superiore della finestra è sempre preselezgrato mentre in quella inferore vengono riportati i dati del file lo dei filei ata molto comoda quando si devorio

> E ngitre possible sceniere l'ordine presente la coexidetta «Bar Menu» che

muoversi tra file e directory selezionare e deselezionare grupoi di 11e o per

eprint, chiudere, cambiane di posizione MCmarpoprositor n 87 - kaleykopte 1989 e 4

white of enforcement or concern of enforcement or concern of enforcement or concern of enforcement or concern or concern or concern of enforcement of enforcement of enforcement or e





Pour S

Cando a comisión
contración de la comisión
con recipio de la comisión
con participado de la

comedia ambie de la

comisión de la

contración de la

desenda de la

quale lancere i programmi presenti su disco in base ai dati contenuti nel file NC MNU

schemo (confessio del lei subalmini le evidencello domini mis sul rompes in evidencello domini mis sul rompes del consultation del consultation schemo (consultation del consultation per impair qui originari al socio del consultation del consultation proprio del consultation FA EDIT deleccio del force del consultation mente la romo del fino del visualizza FA EDIT deleccio del force possibilità proprio del consultation del consultation del consultation del consultation rea la carcellabore del consultation rea del carcellabore del consultation rea del carcellabore del consultation rea del carcellabore del consultation real del carcellabore real del carcellabore real del carcellabore real consultation P5 COPY per coptare i file attualmento salascendo red drive o nella directory selezzonti mell'attra filerattra, su queoti ultimo non è aporta voces notivosto firamis disuglactori il path di distinzione. P8 RENIVOV questo tasso svolce in

discovi) o di spostamento di file del una divendo val avri altra laccio di sochi diversio in funzione del filetto che sia scetta o no l'altra finesta, nel pomo caca appore una dialogi boti per l'esemnito del discovi di sociali di sociali file o alla direcco, merren el asconsto caca i file selezionati vergeno cocie (come per il comenta). CDPVI mai in questo coco avveni el arche la consorio come callo sivone di direce sorgenzia.

nuovo directory.
PS DELETE per cancellare una directory se vuosio o i file attualmente selezonati, wene semple nichiezzi una conferense dell'operatione di cancellazione.
PS MENU premando questo tasto vene visualizzata nella prima ngia in alto dallo stitumno la tarria dei mesu popidallo stitumno la tarria dei mesu popi-

down: in considerazione delle sue rumerose funzionalna gli descheremo nel prassiguo dell'erboolo un perignafa a se stano. F10 OUIT: per usore dal Norton

programma e utilizate come totto di sichigi.

Tra le due finestria e la rifer Menus ta capolino il pur ferminore prompti del DOS da proposto, e insulta de hali ALTOS.

SEE vi inventissa primpti strani del logo "(C. 1). Comendo o mio podione ed io eseguito "; conché sino il Morten.

Confirmation respire il corrept settato con un dei della ginesso nal mento dei con un dei della ginesso nal mento co-zono, di ciu parleremo in seguato. Unestità presenze del prempi è una cosa mobile importanne che efficienza si li Monto Continuito calta meggio relia mobile in mobile in considerato della meggio della considera della seguina di considera della seguina di Dosti i seguina di considera della mineraria usuale la-sicienta con il batto finanzia mineraria usuale la-sicienta con il batto finanzia usuale di considera della mineraria usuale la-sicienta con il batto finanzia di proprio di considera della mineraria usuale la-sicienta con il batto finanzia di proprio di considera della mineraria usuale la-sicienta con il batto finanzia di proprio di considera di proprio di p

#### li testo F9 (MENU)

dealtramo de la origia enerir podicioni consumi del tratto de la consumi del tratto de la consumi del consumi del

Vadiemo os in dettaglio il comenzao di questi meni.

LEFT/RIGHT questi due menu sono identi alle dia finestre (versicali di e sono relativi alle dia finestre (versicali di e).

I meru i è diviso in tre perti, nella prima e possibile sono si perti, nella prima e possibile solicionare una delle quattro modifishi di vizialitzzazione de-

MCmicrocomputer n. 87 - luglio/egosto 1989

FILES quisto menu riporta esatta-

— HISTORY elenco degli ultimi co-

- EGA LINES pone lo schermo in

directory aggramata con l'ultima versio-





per utent non particolarmente esperti tolta tramite la combinazione di tasti

firsts cost salvare quests configurare in mode che il PC presenti al boot-

funzionalità opera su tutte e due le reli'altra o aventi dats più recente

ne de file componenti il programmo - MENU FILE EDIT soughendo que

and del frie NCMNU contenente le priormazoni sul menu lippale p olobale)

le relativo les. Re + doc <> word - OPTIONS questo menu iboura 6

di lavoro, è possibile socoliere il tipo di montor (B&W, COLOR o LAPTOP per deve companie i path correrte, se deve esperti presente l'orologio in alto a



muovoro automaticamente sul nome essere utilizzato l'editor interno al Nor-

#### completo di path L'uso Dopo aver visto a grandi linee le

vo e basta un'occhieta al manuale di equick starts ed al demo formin con-

por che si aggita sulla sua activanta MCmicrocomputer n. 67 - kiglio/agosto 1969

# programma é completo di «hotlog-box di «speed search» in cui si possono mienre, uno sila volta, di sitri

Come Shell del DOS il programma si

Term ed ultima possibilita e quella od

stn programmi mappiormente usetu

relativo alla lettera associata al nome di effettuare l'operazione di VIEW enthe su file DRF (DRASE) o WK1 (i Ogrado di leggere i napettivi formati, permendo il testo F3 viene visusizzato sullo schemo il lile formattato nelle delle informazioni sul frie (quantità di memoro occupata, dato di treazione,

che possamo lancare evidenzandoli e

#### Conclusioni

facile de usare, versable, occupa poce Owero cosa volete di più 7 Noi lo te dei femi e lo abbieno sempre e

L'unica nota negativa che abbiamo E comunque una cosa di poco conto.

consultazione rapido del 14e, delegando

per le funzionalità di base



# Lotus Magellan

di Giorgio Amone e Gabrele Romano

Mettato me alcuramente imprestavo del

per omnam, visualizare et usua no oper pod influentacione su visitiro PCC quasta fissa compaggia sulla digernia della conferenza esta mo propotto della Lonus, società che il asiettena operativo hillo COS impostra con estandari di referenza to da in arcasso. Anche in quasto caso in tratte assessi della con propostra del anche debetto di un prodotto informanto del ferrenza come purro di informanto al della con prochesto pue settore, situatorio del anchemiato pue settore, situatorio del prochesto prochesto.

Per opprer mejeli o lamiga al valeza di valeza di colaria di colaria prodotto sono seconi dichino significativa le parole nononessi sulla ma significativa le parole nononessi sulla ma significa del montale il Proché gli hardi del adel no capacità dei mosti portri possioni conferense casare di informazioni, essi presentativo la mosta di differenti del conferenzio del prochemi. Per sistemazioni della prochemia del proche

and dis applicace of it inserts have disks and approach a cooler disk approach and approach a cooler distribution of the applications, a cooler distribution of the applications, a cooler distribution of the applications of the application of

ve presenti sullo schemo in una deterministe operazione, il tutto condito di una nerse di diseggi bissit sul terna

pro quello di far venre qualche idea

L'installazione

512 Köyte di RAM, sul disco naido mo ed un altro megabyte per gli indici che Magellan andrà a creara: (widremo

LIDTUS MAGELLAN

quest'ultimi nella gestione della infordopo averci richiesto nome e società di as file di programme due subdirectory utente alle nome armo ed un demo

La maggior parto della potenza di



Floure 2 - Tramer &

Serve contare por che aggr si stanno affermando la nuove reprojede dei di-

blematiche offrendo una sena di vfeatu-

La confezione

I manual in lingue inclese, sono tre gii aspetti del programma, è in un ele-

gante raccogitore ad anelli, a dire la e appendici) - Quick Launch (22 pagine) per co-

mirciare subto ad utilizzare é program-- Idea Book (51 pagine) une sene di

Nella confezione giurna in reduzione é «Per prendere subito il largo»

re, la soluzione suggente de Magellan e Tutti i manuali sono completi di immagn espicative delle schemate via MCriscrocomouter n. 87 - luglio/agosto 1969 Magellan derive dal fatto che dutante quasta lase di installazione vene circato in indice opparamenti e informazioni nocessate al posgramma per la meggio petto delle sua potanti funzioni, di desoniveramo meglio a preparato dell' so vetto a proprio ; questo lo palazioni può cerninegale essima invista, a discozione dell'atonta, a quanda se ne avveni-

mete un'opposits noutre di remetalitaziorei (resistup exel).
Lo scribto del pagare per la crissizione di questo indice e il tempo necessario all'operazione, per un disco di media capcinti e più animere enche a tempi di orico un'ora in franziore del sapporto tro

#### 110 01 01

Mella parra vergorro elercota tato i, la proporto poi docti tron enrovibiri desponibili sul sistema, mentre sella secondi vere mostoro il contenuto del file attualmente sotiazionato nella pinninieratra, Mageleni è institti in gisco di mocorine il contenuto dei filio dei dell'usi programmi in ambiente MS-DOS della programmi in ambiente MS-DOS degli appositi filica vissiveliri, sui cui totineromo tra potenti.

Outstee due Jone sono delembrate in dan de usus riga, contriente de consideration de la parte inference delle schemen è coloqueta en sense d'inscribble du una la parte inference delle schemen è coloqueta en sense au vent tatal funcion, secreto premisso il tasto XXI per una comercia sissionata si una trata funciona, secreto premisso il tasto XXI per una comercia della considerationa della comercia della considerationa c

Copy, Delete e Print per le normale

tone dei file É possiblinecca expendens o lue finestre di List e

impocoline le due finestre di List e Viavo appune tramine il tasto F8 effettuerne lo zoom a piero soherno, stamte il tasto F9 si può invece combare il gruppo di file de visualizzare lesi Tutti i file con il suffisso WK1). Il tasti de F5 a F7 sono associati elle trampraeliati.

de una delle due finestre per trasportatlo in un file ASCII gal esistente o de creami.

— Sort (per soeglere la modalità con la quale devono esses ordina) i file efencati nella farestra di Zirdi.

— Lauch (ser Ieroare de Magellin un auto programme au drettamante che untamente ad un file di detti Analizzenam in seguito nei dettaglio qualità fautori, concentrandosi in pericelar modo si qualla di larco di programmi, vedulmo invisio era coma openee transita Magellin per sentazzare il contamino del file selazionesi è comodo musceni con la ritroco di un file di un musceni con la ritroco di un file di un

Tipe di file Viewer file
ASCII Tent
Briary Briary
Compensis As
Astain Tare dilese 4, Ili, W Dissie

Adhan Taje dilage 4. Ill, VI Datel ISM Depley White 3 n d Lorse 122 IA.2 0.2 of 123 ISM Depley White 3 n d Lorse 122 IA.2 0.2 of 124 ISM Depley White 3 n d Lorse Menacopt. Lorse Symph Memostr World World Marketter World Memostr World Memostr World Memosta World Memostr Memostr World Memostr Memo

Figured Sippolarate comando Launch por la separa altri por popuroran personante Mineral periodade calcular y finguista sala programa sala prog

altro, anche se appartenenti a program mi chiersi, e vedere contrictualmente il relativo contenuto nella View Window cosi comia apparrelibre se usualizzato trannie il programma con il quale e

tramme il programma con il quale e stato creato il Magellan, ogni volta che spostentio i currone sul nome di uni fei delle lata e necenosce il formato e ne visualizza cerineauta farmite l'appropriato file co suffisso WWR, questi file sono dei vee e nizioni diheri e corepto un amost

s siffsso WMR, quest file sons del veen e propri d'hen e copreno un antigio a vernoglio di programma commercial tibella AL, sai della sissata Lossa dele di si della cusso, del sicotolinaria la pressura di un dimar anche pia programma compettiti spociedo di siendiad AMC. Ini disponibile sui MC-Link con al econe ZIP...WMR ZIP!

Per designaria quastre del attro oponi-

o Per ésaguire quatre ed attro oponpor in mannes veloce de un in macchne di classe AT il passaggo de un tri macchne di classe AT il passaggo de un tri pane di classe de la companie de la companie de la 1-é proteomente immediate de programom a classa delle sorrobare et dell'ensializzario, postcamente Maggillan ai cella tatali ura serie di puratitari per cella tatali ura serie di puratitari per mi necessaria, quelli le allocazioni dei file eneguatiri.

dumo pai in dettajalo la modalità di lanco di un programma, tarenia Magrilan si puo mandare in esercizione programma sa dictatamente transita il appropriamma ai dettatamente transita il siessa operazione ma selezionando in soli he di dati il di esempe un file di organizione con con Magalita esempe in generali ese con con Magalita esempe in generali ese di con Magalita esempe in con esempe di esempe in in modalità editing sallo stato di esempe in in modalità editing sallo siesso figura di la eferomita i casi il esuccio contrale di Magalita misma esisidente in memoria





di Magellan uno shell del DOS tramita gestace g) ridici, attivienso la solita dialog box è possible sa appromare il

Naturalmente dopo un poi di tempo

L' ultima possibilità che prevede que

rrodificare qui ridici dei fée effectuare futte queste constance su

do No che si possono selezionare, ancon suffisso BAT, si deve in perno estensione poi dopo averti marcati con

Tenendo premuto é tasto ALT per un attaveno delle funzioni alternative

ALT F2 Move, per spostere un frie o ALT-F1 Mark, per selezionare tramite

ALT-F4 Rename, per cambiane nome ALT FIS Index, per crease, apparmere.

ALT.FR Octors, per 4 settagos di

ALT-F10 Shell, per dore destiamente

#### Funcionalità avenzate Manellan permette di sucomaturano

tà rehindereche prì spano di cuneto Court 5 Lettern d Irranatutta una dei campi di apolica-

zione in oui mosto si adatta come filo. determinate expagentos, vedamo con La prima cosa da fare é preuve un

nel +range+ di frie attualmente salezzonot quell the presentant nel loss conche abbiamo creato e ce ne mostra i nomi nelle List Window, presentando in cime elle tota quello in cui è percenesterne travati digura 4)

no viene visualizzato il contenuto e le metteme una più facile identificazione L'elence di file nella List Window può

passiemo raggruppere i file trovati con ri

siamo dare una particolare «enfasi» a noetendole qui volte, se infatti suppo-

LOTUS LOTUS LOTUS vená dato più «peso» ai file contenenti la parola LOTUS

Abbiamo visto quedi come Magellan output un cienco di file contenenti le

So nel testo trowamo uno pasola che ci interessa pertugiarmente e vontemo

corn le gundi viene trattato un aspocon la parole oppetto di noeroii

a viene righiesto di delimitare la parte di testo lo anche porte della List Win

Fino ed ora abbiamo visto operanora nelle qual l'uterrie avoige un ruplo esa sono delle operazioni apetitive che programma in fase di sviluppo

owiene in caso di uso singolo, gui non



tutto una sena di enmendi da for enaware at mit fare un indice per pondown a selection per non desertory Conclusioni

#### L'uso in rete

Magellan è un prodotto che nasce

oppositive per q) with utent agree in

ottenzone al fetto cho se duo persone

gundi che il layoro di aggiornamento deal indici venze fetto esclusivemente

questa prima releasa

niera ratida ed efficace i dati contenuti

a avere centinae di Ribyte in Ne DBF o WK1 per poter shutten puesto prodot-

CoC comme or comments

# **NEC** l'evoluzione continua.



NEC sempre più avanti.

# Programmazione Object Oriented in Turbo Pascal 5.5 e Quick Pascal 1.0



compliance intensits to the dichera ampair competitudes can in vession 4.0 e.5.0 etc. compliance Bottler, i a egging as frumostia di OSP (Object Clernia) Programming der Object Process antiquate di Application Mer. A Turbo Prescell 3 of the anni hasso TOOP mair impress as all Clayest Presci de la C.C. e. data ATT, noestado cos une moggicon Presidente e nom impres efficience A estimate melaterario a confinito i del producti, informità preplament of immeno con una intervendencimination SVPO. Agromento survivo per vincibi.

Si parte naturalmente dal progetto dal primo complictore FORTRAN nel lon tento 1964 sul impulggio espressamente dedicato ad eleborazioni di spomaternatico, usato di matematico. La sleggibilità dei sorgetti e la documentacione dei programmi non etieno ungrosso profetera (un matematico sa bagrosso profetera (un matematico sa ba-

exprise sprotetto della effectiva del codos prodetto dal completivo. El trattura in fondo dei penni tenzioni di imporre adi un elaboratori un linguaggio più simile a quello di noi umoni che adi una poco espressivo sequenza di bit, si tempira che il codicia prodetto della tra-

pesses pui dei secto su in nerovame puttosio costosio. Ecco quindi gi iff are metro, il centrollo del flusio affisteo al GOTO, so non addinitura al GOTO del costatt, ecc., ovvia influenza delle programmescone in assembler su quella di abo livello.

Escusio cai con il FORTRAN si estrolo un programma non era necessaria

compless, usati nelle applicazioni più

sessive alla leggibilità dei sorgero. Ma if, then else e for (che consentoro di

nuovo per chi legge questo pagine. Ci ours aspetti dell'astrazione sul controllo consentra dalle procedure del Pascal se, funzioni e procedure henno una dati e codice, che vengono così «nascoe quelle delle procedure figlie, le queli

mode diverse lad esemple un Guick-

ma in unità ampiamente indipendenti.

DEFINITION MODILE CentingsTabelle; PROCESURE Enteriori(t: Tabella, VAR N: ARRAY OF CHAR; n: INTEGER); PROCEDURE WriteEabella(t: Tabella)

programma. Ció agevola sia il debug-

## Astrazione sui deti

logie di sviluppo quali il «mascheramending) ogni unita di programma insisconde» i dettacii della implementazio no delle sue strutture di dati. fomendo

case consente di regolare il comporta-

Ada offic di più è effettivemente possibile definire una isbella di qualessis cosas Nella preparazione di un pacitage (o linche di un'ili procedurali gamerica si più definira privatata un certo tropi, lascandolo cosi indoterminato fine al accessioni, della composizione il reclare

type HLDMSTO is primate; package dESTROME\_TABELLE in type TABELLE in Instead primate; procedure DESEMBRICTO is out TABELLE, it is HLDMSTOD; primate with Tabella(T) in TABELLE); primate type TABETS.

type TABELLA IS SPOORS FLERENCES

end record; type DMPDS as access DAMILLA.

end GESTIONE TABLILE:

package body
package body GENTIONE\_TABLELE IN

codice per le function o procedure expertate

its SHREECT o SHITE\_MARKAL ed eventuali

dati, function o procedure "musilianze".

do GENTIONE\_MARKAL:

pasione di senire di sen mezzo il persono e la prociogi e il proculto diveviro reservi estazzalia: con un mare un modo di organe una compliazzaria con un mare un compliazzaria con un mare un compliazzaria con un modo di organizzazia con un modo di compliazzaria con un lato di filmato della ci mendio-transità potenti, dall'altra cello di mendiori modo potento, dall'altra cello di mendiori modo potento, dall'altra cello di mendiori modo potento, dall'altra calcia condizia sindiazza anche si meno di dei solita escolata indicia sindiazia condizia sindiazia condizia sindiazia di l'accondizia sindiazia della condizia di resulta potenti in che possibili di resulta della condizia di resulta della condizia di resulta di l'accondizia di l'accondizi

#### Altri stilli di programmaziona Per trovare une soluzione bisogi complicare un poi la storia dei linguago

complicare un po' la storia dei Inguago o in quarto quello che abbiamo brev in mente descritto e solo uno dei filo

```
and province in device speech of the control of the
```

principal, quallo della programmazi

### Classi, eredité e polimorfismo

Usess, eventus e posmonariono

15 milla 97 il convogano 10 il como 10 il como

MCmonomorev n. 87 - Iudio/agreen 1989





Pl 'abe' 0,6666667 10 82 ) 0,6666667 or or MC Link come STANC Insperient Aug the Lat none de easen date closes annue mannes de late easen date closes

person o PARC I Plan. Also Research Comford des Aboxa, in letting del consistent of classification of a state of the consistent of the common of the CRUI the common of the common of the crue of the common of the common of the crue of the common of the common of the crue of the common of the common of the crue of the common of the common of the crue of the common of the common of the crue of the common of the common of the crue of the crue of the common of the crue of t

sego special de abn oppetit. Fair massego in soor legal a Tay de ibe in sego most son legal a Tay de ibe in vivero passe in particular in viero passe in patriera in opprimenta for, in terretar du in bei sego inservato for, in e i 1 soo del valore tromato da una funcione la Smallada (invosa) contrato cuante rel sense obre l'unico commolio commo cuante rel sense obre l'unico commolio commolio del posibilità dell'opperità del cuante rel sense obre l'unico commolio commo cuante la sense obre l'unico commolio del cuante se del sense del sense del sense del cuante commo del sense del sense del sense del cuante commo del sense del sense del sense del cuante commo del sense del sense del sense del cuante del sense del del contrato del sense del sense del sense del manufacione del sense del sense del sense del del sense del sense del sense del sense del del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del most del sense del sense del sense del sense del sense del most del sense del sen será solo un po' arbitrario periore di polimorfismo invecci oli di overbolaria, mi la differenza tra: chai consoliti non è così inlovante finche oi si limita a linguoggi imperiativi in Pascal cassie una implicita d'asse mumero, che è carettanizzata dall'overe i suoi elementi appara torienti ad un conto range, ordinatzi eco i della possibilità di esecurini sui bili di consolidati di esecurini sui bili.

interfoce type FedsFtr = "Sado; Node = object Sext: NodeFtr; grocedure lent; end;

Francisco - dispose Francisco - dispose procedure Assimpt(%: Nodefte); end;

> a Luta innerentente alle consti on high nodo he en puntation al oli opin itali biologne pater appur in questo e nelle arquirio sigticitati con elle arquirio sigticitati con di ammento poto i orto ulle per andere so mecche unto ulle per andere so mecche

elements is quatero exercisione. To size classification devices to exclusion devices a consideration devices and the energiation qualific combination appropriate qualification as appropriate qualification of classification and consideration and classification and classification and classification and consideration and classification and classification and classification and classification and classification and classification and consideration and consider

The common of th

al suo interno, accome che ali papetti

toli possano eceditare dal padre, così

the all aggetti figil possano sostigure ai

menodi del padre propri menodi, così come una procedura nidificata può sostture alle variabi di quella esterna proprie variabili con lo stesso nome, occorni che un stesso messaggio possa dai

109

(\* Lists di INTeger e STRing \*)

constructor Init(V: tateper); ModeStrFtr - "NodeStr:

constructor leit(V: strine); sectrator Done; virtual; pyscedure Print; virtual;

ListeGen - object(Lista)

(\* dichiarazione dei metodi sev \*) (\* NodoGen, SodoInt e SodoStr \*) procedure Listales.Print; P :- SodoGenftr(Frise):

P us ModeScoPtr(P', Next):

così come una istruzione case può

erneres Listheses uses Liste, InlatStru

Sudocenter - WedeCas:

constructor Init(V: Complex);

Un programme che sai sia LISTE che LSWYSTW aud dicharane ultimori soi particolar di redu.

Smalltalk, Object-Pascal, C++

In Smeltek brito è popetto, anche le impossible. Ne seque una notavole posi inconsueta È inoltre un linguaggio interpretato, in our di oggetti vengono

ella realizzazione di applicazioni «reali»

nome dell'oggetto e un punto al loro

ne object charted del C classi simili ele struct, con dati e funzioni Inel "++ dervies dal Service del che dallo Smaltalk si peris di funziori friend e member purposto che di metodil Ap-

strile il suo linguaggio, con altre volle evitare una perdita d'effigenza «scretto rire in una stessa classe più metodi dello atesso nome ma con arcomens

ciente lasciando una funzione non virtuele. Le funzioni virtuali possono poi le ambedue i casi si tratta di linguaggi

complies, in our enable a polymorfumo schenmo, ecc l. per deriverne poi eltri cogeth we we ou specific, find a quelli su cui vogliamo concretamente lavora-

quanto vogliamo di diverso ma per do, senze bisogno di intervenire sui aggetti «pedr» passono essere quindi usate senza che si debba né nscriverio



## Alde, Qedit, Fractint

Massimo Gerblini MATI et MODRET - Fredher 2 37275

Dogo tre articol di carattere e tentavano di anyogare anche a programmy PD, days su troyano, come si prefevano e articolo insveremo a periere questa volta solo due, ma

Corne orimo arcomento, paró, parlemato ShareWare Grab Bag Volume III e vo ad un argomento di cui si è più volte. mi Frettak

IL CD ROM Alde Come tuto dovreste sapere il CD ROM altro non é che un CD, uguele canzone lungo 32 minuti e sorwendo DATA sui display se tentavo di suonar-

magabyte o good prù. Se volete saper apposite conferenza dedicata a questo

una vasta reccolta di programmi di PO II CD were foreto e una normale

prensible perché tutti i CD vencono son per il CD ROM ed i manuali, per qui simile ad un floppy, the basts infilare

ne e viene solo fornito un software ROM in particolors. Questo era proceso natamente sono nuscrio a «procurarrii»

MATCH TORG DAMES / PRODUCTLY LIV OLICA MIS/PHOENEX FILES FOS-PC WILDCAT! - PAINT ETTLITIES -

offauto di un solerte utente di MC-lunio che mi ha scritto in un messaggio tutto le le information indicissami in cica; 20 minuti sono riusco o di installare il tutto. Une volta dinettate in memoria la suddette Extrinsion (che occupano città 60 Etype di praedosa mannona basel ho contro di DE E i ho batturo Ratumi di contro di DE E i ho batturo Ratumi di

ho avuso l'emospone di veder comparere le 34 dissidory che comprogno il CD RCM sallo striamino Come dettro in precedenas il CD e struttuato esattamente come un Rend Dak, ci sono 34 disectory, divises per argomento, ni opini delle quali si voi una quamittà di file visibilità di S e por la comparazione delle pubblica che sulli che presenti sul CD ROM noto stati comprometti, usodo il prenono stati promottini, usodo il pre-

gramma PAZO redote la ricensorio sul murriero di maggio, per la rea cossi marco papio ai programmi ma apparti monto per necisire qui facile la consultazione, dato che tutti i file consultazione, dato che tutti i file consulta uno sobo, cossociti non è realizzano, parti programma, per monto di totali consulta di dello o tro di loggarma, per monto di spazzo, è divessi el decompatitato per suove attro il norsessano al suo fundo per suove attro il norsessano al suo fundo.

misto Ovvamente rella Boot principala del CO c'é anche il programma PKUNZIP per scompatione i file il CO non è completamente pieno, vilatti sono prossetti sul disco socio-234 Megallyrei, che parò, considerando che sono rutto compatible, non sono

Viene formso un semplios programmas per austare à ridovigares nalla grandia quantità di data prasserti nali CD, programma che permette di accadere alle clascotory, esaminate le latre da fris praserti e scorroattiere in maniera sultornatarni e scorroattiere in maniera sultorna-

Il problema più grande di un CD di questo tipo è infatti quello di travare il programmi giunto per quello deli devete fare Infatti le desenzioni dei programmi non sono paracolarmente ditagliate, assendo al inconsi come quelle

grammi non sono particolarmente deltaglate, essendo all'incinca come quelle che si possono vedere in un normale si MCmicrocomputer n 87 - luglic/legisto 1989

for you want the shift or comment to give hiters if at (20, 11,92) (7) : 1 for you went the efficients cause in workings shift (14,91) (9) : 8 for you will be shiften to sent to intermediate (10,91) (9) : 8 for you will be shiften to sent to intermediate (10,91) (1) : 1 fold will followed in the same of the comment (100, 11,91) (1) : 1 fold will followed in the comment (100, 11,91) (1) : 1 fold will followed inforcement from the comment (100, 11,91) (1) : 1 fold will followed inforcement from the context (14,91) (1) : 1 fold will followed inforcement from the context (14,91) (1) : 1 fold will followed inforcement from the context (14,91) (1) : 1 fold will followed inforcement from the context (14,91) (1) : 1 fold will followed inforcement from the context (14,91) (1) : 1 fold will followed in the context (14,91) (1) : 1 fold will fol

Size OMES for a large in First 1997 [20] if you want 1997 [20] if

Fact covers quarting with "filedom of (DAT colls) (YAN) [1] 1 Y where of mean any popular across [2], [20] [23] 2; [25] 2; [26] the placed file reliese consend to split from in based mode (YAO) [1] 1 Y Associated files with a contract of the popular (DAT colls) [200] 1 Soot Colls paperated by All powers brough [21] 1 Soot [20] [20] 1 Soot Colls paperated by All powers brough [21] 1 Soot [20] 1 Y Colls paperated by All powers brough [21] 1 Soot [21] 1 Y Colls paperated by All powers brought at a specified in the native (YAO) [21] 1 Y

Asser delle danuali

BBS, composte doè de una breve nga delle edizone di descrizione e basia di suo milimo. La divisione in directiony per asgomento delle di suo milimo de la divisione della discontrata di suo me non tambisserio, dato che.

non auta a discernere qual stano i programmi più recenti e quali più vecchi Fontunatamente nell CD sono state ratente due directivo, MELITE e PULS, che contangono i file più nuovi ed intenissariti. La perra (HELITE) controre solo 34

La parria (HILITE) contene solo 36 programmi che a dettra di coloro che hamo realizzata il CD disvenibilero sono e i più interespeziti e che in qualche modo hamo semdato la lore atmoso ne Ter di qualche modo hamo semdato la lore atmoso est. Te di qualet si browno, quastia osso, i tre programmi che lo decesi di estimine e porte alla visita attraccorrie. La seconda PULSI investo contene qua il 6 che sono para apputir al CD.

e di configurazione del Gedit Ri in Esse sò

dalla addizione passanta, e devo dire che di sud mitimo si biberra nitriesse vivia e proprio perfi, programmi deri so ha sempre desdicato possedere e orbe linalmente trova a par disposaciona. Per concludere la desposaciona. Per concludere la desposacione di quesido interessanta CD può essore utile repondere ad una dominado che imi è stata molta da quasa tutti i meri concione quando gi ho parlato del CD, e codi se questi 234 mego siano in effera hati poggiammi bello o se ta di dessi ci-

scenti quando gi in opastico dei CDI, e conte se quanto 254 mego passo in efform sun programmi belli o si tra di e saci il mellitami non tutto quello chi o chi sul Di e visido, alcum programmi, mega pellassumi, an oni halea non serveno per motre over level al desempo i programmi per il calcioni delle tasse o la gestione del contrib bencario, chi semplemente in halia mon serveno a nella ulum parchi ad esempali appara non future per serveno serveno a moderne di conso sulle monoterne più moderne di semplemente vanno troppo in fretta

classificato come «buono», un altro

E do notare che la stessa Akie, forse proppio perché il è resp conto delle

he mairzete un CD, chemiate «Softwa

to famo per pan crease problems, ma

stessa deta, rendendo pressoché impossible supere se un programma é te comprismo una lista più completa

espetti negativi il prodotto è corrischetinsoggono già un lettore CD ROM il

le cursorl te

### Gedit 2.07

Cedit, della Serri-Vara, è un aditor di

sfruttare le modalisà di testo estesei delle Ege o delle Von led editere un mente comodo, e petto di vederci ben più wndow ime solo in serso prizpartole) nelle quel si editano uno o più

filo di mitria, che può absere nchiamiste con un testo definito dell'utente menere il uterrie dii delle stali informazioni sall'ambiente di levere.

A(SS)
Nos le frecce per moverti ed il taste «SCIBBo per scepitere - 10100/CME(1+64)) + ") " + HOM([1] ST PROMPT "(SC) News Principals" ([TERMIN-A+1] - GE. [TERMIN-2])

MOmicrocomputer n. 87 - Juglio/agosto 1989

una serie di menu, che permettono di effettuere gave parte delle operance. phoe se per caso non ci si notida l'esat-

Possono essere definite, allo startus. merter si layora o salvandole e equ connandoje da rison delle mano, defini, natamente vengono accettato le combnazioni ALT, SHIFT e CONTROL e, se il Bios lo consente, vengono visti anche i Questo rende possibile effettuere operazon: spettive in memora semplice e

più comode del programma è la sua enorme configurabilità. Tramine un programma apposito possono essere confiquest tutti i comundi (si quò goé definre l'exione esatta di ogni tasto). Azione che vene effettuata editando un apposito file in cui sono descritte tutte le azoni possibili. Dato che per ogni azioè molto samplice. Ad agri testo a coml'agiona prefenta, oppura une macro di default Questo è verimente comodo per chi è abituato ad un narticolare

gato dei tasti del WP e dell'Editor sia lo nale il fatto di poter scegilere i tasti assegnos ed ogni comando é molto comodo perché, ad esembio, io sono una pertizione di favoro ad un'altra. In questo caso non nesco ad usare nessun editor che usi il tisto ALT per la run obsolvoni, mentre sono nuscho a modificate il Gedit per non usate in

sto modo é possible far si che il signifi-

Otre a questo possono essere dell'inti i colon. i modi di funzionimento di default, il settaggio delle tabulazioni a seconda dal suffisso del file editato. attivere una modalità di indentazione del file appositemente studiata per i programmi in C. addirittura si può procedern a customizzare lo somen di Help.

ble avve grú editor different, con carettenstiche o assegnazioni di tasti difproblema difficimente rsolvible per via ferenziate, sotto nomi diversi, così che. MCmicrocomputer n 87 - lupio/agosto 1989

ad eaempio, se un computer è usato da Da quando mi sono embattuto in quesource of telephone of the commonte of

regolamente

che pago in presta a ottomizzazioni di turn oli altri problemi che si presentano a chi scrive un programma per l'IBM, e cion alla difficoltà di far funzionami la non è neppure prevista nei linguaggi van pomerggi a trovare le combinazioni più diffusi e, se prevista, certamente d tash che più mi piaceveno, lo uso non con la risoluzioni maggiori o non standard che molte volte una perticola-

Start with this saved file [on saved or a gameric GIF file [treated as a p Same files using this make [instead as Same manager of thank toos [default parameter (x = 1, 2, pr g) parameter (x = 1, 2, pr g) ns, puel-Pess, or 3916-0se netre Perametar values and purame -0.460/0.620) in 3. Y Coordinates cernero-sala/sacc/yala/yacc 36-(m[/m[/m]])... teriors this Fractal Type (Default - mandel) on the fractaltypes MLF across for a full lis NGA or IMSGA) get the color may from 'filterame se-fillanee save-to-disk, calt) Setch wods run (display Mers, seve-to-6; totch wods run to generate a fractint.cf sales-couler speed-limit () to 256, defahetch-can\*ie

La spoore delle linea di comendo che pessone assere sibleoria del programme Fractini

## é di 65 dollari

Fractint 8.1 Quelli tra di voi che hanno seguito dell'map la rubnea «IntelliGIDO1)». semore our su MC Microcomputer, ma seti espressamente alla rubrica me in generale si interessano di grafica comtamento unteressati all'amomento dei

fortral. Sa con vi siete ma interessati sta per sapeme di più Se oftre ad avere un interesse di tipo conoscovo verso i framali avete anche nulla difficial a sorvere un programma per effettuare il calcolo di un figttale e CMO vi samble sucuramente imbattuti nei problemi nei quali si sono scortrati. TUTTi coloro che ci hanno provisto, edi

Il costo (è un programme ShereWere) re acheda permettal, di salvara l'immaoine con ottenuts, di pensare che un mouse sarebbe certamente comodissimo per code oceanion ma é difícile da gostine e cosi via Per tutti coloro che avrebbero voglia

di asplosan funiverso fertisio ma che vedere un frattale calcolato per una CGA sulle loro VGA a 256 colori è stato finalmente rifesciato il programma Fracle versione 81 ports ts) e tenti migliorament da rendere in pratico obbligatone une recensore su pueste pigne. i frattali hanno avuto sulle pagne di

La prima carettenstica di Fractini è the per effetuere i calcol non si efficia operations tris inten a 32 bit Questo programmal to rende particolarmente adetto per i sistemi basati su di un Fractal types supported include (see PEACTOR.DCC for full descriptions):

s required: real and lengitury parts of C. Rendeliret and Julia set fractals usine irrefittees mantly for historical purposes:

- Nexton Descino-of-attraction (cells the colories acheen; are nexten the equ 'graininess' (.5 to 50, 6 Accord + 1 " Youards 20 rest real, teap portion lambdes fre lambda-sine fractal. - icoord -(0) - Report + 1 \* Youngs, 20 les parass real, temp portion or (and you) surily all fractal of lambde types.

## / tor di Natali che il programma Fractist #1 può disrignare

398 su cui ha una velontà malmente. impressionante, ma funziona bensalmo Le seconda carattenatica interessante è deta della vestionima senia di schede grafiche con cui il programma è in grado di funzionare (sono ban 72 le la CGA, per passare alla EGA (sono supportate six la risoluzione standardi delle schede con soli 126 Kbyte di Ram sia le risoluzioni estese della EGA. ruplate one 25% Khatel od artice alla-MCGA ed alle VGA. Caratteristica interessante è che obre la modi standard modi evoluti previsti dalle più diffuse schede americane (Genos, Crichid. Paradise. Everexi, supportat molto spesso anche dalle normali schede +mede

Sono supportati anche lo schermo dell'AT&T 6300 Il'Italianesimo Divetti MQ4I e la scheda Targe Cosa abbastanza strone non è invece prevista la amulatore di CGA ed il programma funziona benisamo anche su une Hercules, anche se, ovvermente, alle recite procedere, addentrandosi sempre di Otre alla possibilità di plottare il fratpiù nel caos del modo frattale. Altre quifference é che non é negresario che il programma abba finto il disvoro ne, in questo modo se si vede una

zione propria della CGA two direttements a video c'é la possibviene calcolato, ed in questo caso si può anche lavorare fino alla raciuzione limite prevista del programma, goè 2048x2048 con 256 colors lanche se sorvervi un programma apposito. Questa possibilità è molto utile anche per coloro che possono utilizzare sistemi che rendono multitaskino FMS-DOS.

meso della figura

si lavore in un'altra partizione bisiogna dirgli che scheda grafica si ha che suppone che se uno con una CGA chiede al programma di calcolare un fruttale per VGA sappia quello che sta operazioni, come quella di projettare la facendol ed il programma piotta sullo figura naultante su di una sfera e moschermo l'intero insieme di Mandelstree il risultato, con l'ottenimento di della increditrie veloctit, sul mo All a

Office all modo interattivo il program-10 MHz, senze 80287 ( tutto viene me può anche funzionere in modo plotting in mero di 20 secondi (con ura croluzone di 220x2001 Uno dei per noslosière in seguto i soli purò te, poi il manuale consiglia, dato che l'algoritmo di ricerca può cadere in errore se si indaga molto a fondo, di A questo queto usando i Mouse o

uno standard per lo scambio di immagini grafiche diffuso da Compuserve. Programmi per vedere immagre di tipo GIF esistono per tutti i computer più diffusi, rendendo possibile la visione delle immagini ottenute non solo trame Insomme, per tutti coloro che sono appessionet di frettali, me anche per zona interessante nella porte alta dello coloro che di fretteli appessionati ancoschemo II frattaie were calcolito dais non sono me vorrebbero diventario. Date in bassol is pub receive subto senza aspettare che venga disegnato il «bloccet» in questo delle grandi difficolté dello sorversi un programme oppure delle ientezze di tutti i loro tentativi qui c'é una apluzione veramente

definire «frattali» , cicé basate su partcolen tox di funzioni. Une none funzione trest què essere definite de vos ncompliando i programma perché del programme were fomito il sorgente completo, scritto in Microsoft C 51. to in Marro Assembler 5.1 Cuesto fatto di avere il sorpente disponibile rende possible molte cose, prima di

tutto quella di adattare il prograttirra alle proppe esigenze. Ed in effetti il così vasto numero di achedo gnifiche supportate é stato proprio fornito de persone the hanno preso il programme e lo hanno adettato alla acheda grafica posseduta II codice pecessaro, una volta spedito all'autore (ma pramai sono de considerars più di unoi è stato poi ingliobato nel programma definitivo trovere nuove ed interessient funzional spedendo il tutto agli autori se il lavoro é buono será messo nelle nuove ven-Often as «semplici» frattali il program-

sulla linee di comando per specificare le operazioni de effettuere. In questo modo o può essere la riproduobitti dei risultati, ed infatti nella conferenza di Bix dedicata si frattali di sono perecmessaggi delle zone interessanti da ve-Il programme provvede a salvore le mmagin ottenute utilizzando lo stan-

MCmiorocomputer n 87 - lugiro/agosto 1989



### IN VENDITA A ROMA DA:



- VIA TIBURTINA 479
   VIALE LIBIA 42
   VIA PIAVE 45
- VIA R. MALATESTA 249
   VIALE FURIO CAMILLO 56
- VIALE G. MARCONI 154
   VIA FABIO NUMERIO 18
- VIA DELLA CROCE 32
   VIA DEL CORSO 263
  - CINECITTADUE

## MS-DOS Extensions la chiave di compatibilità



Le domande più comuni che si pone un utente MS-DOS interessato a CD-ROM sono: "Me come passo vadere 500-600 Moyta es i IDS ha la finnosa barriara dia 32 meiga ? Sia compra un divie è acuor che porti Maggere tatti i dischi che mi interessato ?». Le songo diale puntati di questo mese è di chisnire questi dibbi fondaminitali anche se, purirappo, qualcuno si morderi le mani dopo arvie latti Particolo.

### In principio era il saos

Affirma I CD POM estato dei dispositor fino sissedere per IMS-DOS, pertato ciscon editore di CD POM es a consistente del consistente del consistente estable structural per fire si che è suo prodotto possesso estato dei ciène prodotto possesso estato dei ciène logici del suo CD-POM, il filio-gatar che fi spossisso puestra sui MC e 80, ed l'il consistente properate la struttura del il chaco al sistema operativo dei consuser IMS-DOSI e, urine sonovere consuser IMS-DOSI e, urine sonovere estagiare il retrieve dei del cortexio sui CD, applicato sistetamento cordiasi CD, applicato sistetamento cordiain grado di offisie satto ob poteva venidere le sua información, povarientele consecue sul dischetto A causo di queses manicaria di stradierá sono avvienum molte fatti dedicevoli, fatti che, puntoppo, confrusano al accodere. Per molivere il problema di chase cutto il supporto di sellaro del desi sul CD-ROM, molte edicen hanno creato un fre-opportere propriatario che universi ban

gestito de un denice divier in grado di transforma Solo di assistativamente con un connoller di una certa manca, quindi con un solo topo di divie. Al di esempio, per l'ine nomi, sai un edicine si fossi intato propriere i dischi usando il sonivo della Dateor, il predotto CD-ROM solleviere (minis ovirebbe i primosimio propriere i primo ovirebbe i primosimio primo e sanebbe stato vireto di offerere californio con giulingue altro dine.

Questo ancora accade oggi con vari gedett sul mercato italiano, prodots a standard decisamente proprietaro che lavorario solo con i diver formito lopesso asserne al computeri dall'actione, in offerto, di non unbarro, un marco

### Driving the device o devicing the driver 7

Pendonate il groco di perole, ma nenda periotamente indea dei dilemma che si è venuto a verificare nell'industria die CD-ROM dopo poco. Perché ogni editide dovina senvania il device chiver a la relativa versione del software di notivevali per coni diveni per CD ROM che vili per coni diveni per CD ROM che

chere un'interfaccia software compre ed un filo-system non propresano, in modo che il software di retrievali potesae restars inviento, indipendentemente dei lettore usolo dell'Interto. Overcondenzazione ha latto cost sciutarre il tempo attendente habita costantiare il tempo attendenti high Samra, altas il enome ISO 9600 il punto concello dello standard high Samra e prepino quello di grantine un file-system comman e tale da polar eccane casto da differenti settem operatira MSPGOS. Servo, China.

OSZ, Apple Macintosh in realità pi ultimi due sistemi operativi e an nocessano scrivere molto software pleatavo, mi la compatibilità teorici ste, ed è puttosto solicis.

states, and control sales.

Force the standard sales.

Force the standard sales of the volume of volume of the vol

hardware indipendent, perció l'ancia cosa che cambas è il controller di un dinveche dieve loggere sempre la stessastrattural loggera di disce. È piende competo del vendicore del divve formes un devoce divver per loggera i dischi in standard High Siems un grande piesse.

verso la standardizzazione era computo Nel mondo MS-DOS non bratava perd awere un CD-ROM in formatio High Soma, ma est ainte encossasio browner untal 1900 e passa Megahete del disco soma che, di nuovo, ogni editori si roussio contretto ad inventire di proprio software di retrievali che poemeticasi al DOS è leggere i da in formatio High Seem lenoreme è programma di charded MS-SODS, con chempti al leterarded MS-SODS, con chempti al le-

andaro Mo-Juos, con chemige al sitema operativo e teoriche di programszione standard. Il problema era quindi creere una inextinces software in tipo standard for it assistent operative MSCIDES or it robbitish series. A queue participant entre in some le made dell'MS-GDS, le Microsoft, con le sue MSDDS CD-ROM Extensions. Coss some e cose firmo quise extension? Samploomente fungono de implementationne dello standard. High Secre in MSCIDES impairmonto; it satemas operativo fiziendigol cedere.

Il sistema operativo si interfaccia al memore di massa ed alle perfenci

### ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



como le porte seneli e parallele attreverso dei programmi speciali chiamati devido nalla sun robara el trurcho dall'MS.

Uno deali esempi più comuni di devion drawn 6 6 VDISK SYS o FANSI SYS, 6 primo crea un disco virtuale in RAM ed con le cosiddette chiernate ANSI Entrambi questi device driver non sono ecomovat nel MS-DOS, ma venoceo guendo la indicazioni scritto nel 14e CONFIG SYS L'MS-DOS è in grado di tpo a blocco I devos driver a blocco sono dispositivi di memonzzazione di massa coma i flogov e di hard dok. Il blocchi di memona: un settore di disco per volte solitamente. Il DOS si aspetta

byte, che le operazioni di lettura e scritture siano destite dade interrupt 25H e 26H Quest clowce clover sono in grado d pestre drye multipli, come i flogov che possono condividere lo stesso programma di gestione I device driver di troo carattere sono nvece programmi di gestione di perfetwo un byte per volta Ouest sono

normalmente uset per pilotare le porte (flopov) o trasferne blocchi di dati, come Tomismo quinti ai nostri CD-BOM, a massa gundi si dovrebbero gestire con un device driver di tipo a blocco, ma esistano delle importanti differenze il

essere sonth o letti tramne le classiche druch eon contengono perto solo 32 Intercette a agisci: MSCDEX.EXE

Per apparate fail problems in Micro-CO-ROM Extensions come device dri-

ver di tipo carattere, ma la gestione é state modificate aggrungendo del camo adatt, in mode da permettere al CD-ROM una simulazione di un device do-Le Extensions sono formate de due components superat, un device diver

mamma MSCDEX EXE. Duso rielle suridi avere un drive Hitachi ed il relativo device driver HITACHLSYS, il nostro CONFIG SYS down continuen DEVICE - HITACHI SYS /D CD-DREVE /N 1 Questa finea attiva II device driver per

le CD-ROM Extensions sontie per il lettore Hitachi L'amomneto /D. CD-DRI-VE assegna il nome unico CD-DRIVE al device, mentre /N 1 indice il numero di Al momento del bootstrap, il DOS

mazoni per uno pseudo-dispositivo e blocch. L'MS-DOS viens gundi noinmente inizializzato un drive normale iflioppy o hards. Questo è i pomo sten, il secondo

MSCDEX EXE, il qualo è un TSR (Terrrerate and Stay Resident), e completa l'installazione delle CD-ROM Extensions. Le torce command line é del

MSCDEX /D CO-DRIVE /M III La command line indica al programprecedentemente setto i nome CD-DRIVE and waits trougts of programme assegne all'handle ed ell'indingzo dell'heedor una lettera di un drive, noi nostro caso D., alloca memora per 8

A questo punto MSCDEX ha harmon to il suo lavoro e resta residente, pronto ad intercettare le chamate ai device di rote. Un drive di cete è chiacamente un d MS-DOS con possibilità di network Le nchieste softwore per accedere ad un drive di retn sono pestite de une particolare parte del DDS chiamata tore di rete, anaché attraverso é classco metodo dei device-driver De queste considerazione appare chiaro perché i drive per CO-ROM posmaggiore solo queste hanno la possibi-Duendo si fa una nchesta al drive D

drive di rete, il sistema operativo cerca rector, a questo punto MSCDEX viene attivato: cualora la richiesta sia effettivarneste relativa ad un drive di seteallora MSCDEX la passa al redirector altamenti, se la ocharsta è stata fatta al drive per CD-ROM (D.), viene tradotte in mode tale dhe il device driver di tipo interegisce con l'herdware del lettore

### Portabile & competibile Usendo quindi un CD-ROM in formato High Serris e In MS-DOS CD-ROM

legge / CONFIG SYS e cansa in memons l'HITACHI SYS, il quale crea le infor-Aprire, leggere e chiudere i file de quetunque tinquaggio usando le chiemate Naturalmente non funzionenanno lutte quelle istruzioni che normalmente non si possono usero in rete, quel FORMAT e

CHICASK, cost come non su può sonvere drive D. e si batta TYPE CD-ROM DIR MORE si ottentà un errore di creazione del file intermedio, ma tutto funzionerà non C: (di default) è scriebile. É ovvio perció che la stendardizzazio-

ne nel file avistem dei CD-ROM, il forcompetitiés fre dischi, applicative e deve che al'intito del periodo CD-ROM

un software di retneval per il CD-ROM usando delle normali chiamate el sistema operativo, magari sviluppiandolo in C avere alcun problema di cambio di hard-

were. Addinture on Eapplicativo utilizze esclusivemente manuroni C ANSI, lo ri sistemi operativi (Unix, Xerxx, OS/2) con una semplice noompriazione, a petro d forme Espocato device diver per che hanno una varacone DOS 31 o





Surgery operator: MS DOS a macouper, XCINDS, UND

- Più mamorie di base

L'RM computer è un personal computer IBM compatibile importato e distributo per Their dally RM COMPLITER IMPORT-EXPORT 5.6.5 La RM COMPUTER importa i singoli pezzi e li assembla direttamente in Italia, que

so assicurs una completa assistanza tecnica su tutti i componenti; temp brevissimi per i pezzi di ricambio; rifornimento costante ai rivenditori VANTAGGI RAM

- Maschenna oon led e chrave

 Maggior valocità di frequenza 44.77 - 10MHZ per XT, 8 - 15MHZ per ATI-- Garancia 18 masi RM computer Schools graffing a policy . Prayon alternate correction

RIVENDITORI AUTORIZZATI

OF SASSAME OF BOTTOMES, IN COMPANIE TS - ALTONGA THE ORDERED OB - ARMY OF TAGGAT THE ORDERED BIGG 2007 - TRATING THE ORDERED DINUMBER HASED - TOYAN TO THE USERVISIO LOANO THE PROMISE PUTER-PETAGODI (1) THE GRAPHS IN PEDMANCA-ACTA THE DESIGNATION OMBATICA - ALSIA - III ISTISIASIA E - GENOVE - THE ISTANISIO TONICA - SOTO-PETO S.S. (SIE - THE CHISTANISIS COLUMN TRANSPACED LES HA DESPESARE ASTS - POMO TH ONC'S SHIP CHOOK IN COMPLY

M SEXME - FORM THE DESTREES SE ALLY CONTACT IN COLUMN LI COMPATER - MONODY CON. The convenience Par informazioni e meternele illustrativo moligensi e RM COMPUTER Import-Export

Describe Generale: Cino Colombo, 60 r. - 17100 Saurina - Tel. (010) 905713.4 - Fey 019.54314 FILIALI COSENZA - Via Molinalia, 46/45 - Tai, 3984/452033, ROMA - Via G. Giovanni de Empoti 211 - Tal, 06/3740354; PALEMBIO (591) 44/779

## Adobe Illustrator Windows

oftre due anni di desktop abbiamo esamineto non pochi aspetti legeti e guesto settore ch utilizzo dei sistemi anche l'argomento cerrellate tra r plu importanti avadatti ner Maantash e alcune indicazioni per i mondi MS.DOS Windows a OSO In l'ambiente Windows: le

questo prodotto nella rubnoa

del differente posszonemento

I due gemelli senta in meniere preticemente identica al suo spernellos per il mondo Magotosh. Anche le principali funzore sono prancamente identiche (con qualche piocola mancanza da perte della versio-Tuttavia i due crodotti si posizionano sul ference Infetts, mentre Eustrator 88 per proprio prodotto per la preperazione di sofisticate illustrators a colon. Illustraprodotto per la preparazione di illustrazoni a complemento soprattutto di documenti malizzati con tecniche di deskoriginanamente come un ambiente dalle grandi capacità grafiche. I processon

stone grafica, soprattutto se paragoneti Al lavoro anche solo al 69000, il «cervello» dei primi Macintosh

1 nunsi neppesson 80286 e 80386 di sistemi operativi come Microsoft Windows tuttern in velocità delle apun po' bassa per utázzi veramente professionali. Probabilmente solo con l'avvento di OS/2 Presentation Manager sará provubile vedere applicazioni grafi-Nel presentare questo prodotto Adobe a stata molto chera il prodotto a octente, ma la sua collocazione primaria co esserualmente in bianco a nero e at van software per impaginazione, coviamente sono d'obbègo sistemi di classe AT o superion, con processori 80286

ha chiatamente formto il pecchetto di alcuni elementi indispensibili per una subito infatti nelle confezione una video cassetta che illustra molto bene le vene Often a questo trouseno aprine un correlate subsets class to now lawren introduce elle funzioni del prodotto

Me non è finita. l'utente non esperto programma wene fornito con ben 48 document contenent le più comuni fluesperti per ublizzată Bustritor per Windows, ma basta un po' di panerza per Ansa - A166, che equipaggiavano i priottenere un notevole miglioramento

### Come oma: la quas: totalità dis pro-

schere successive the indicano per filo late are un Norteel 8810 M45 con noncauseon B13D5 down newsport oil mytalnoscore al programma il driver per la nuello installato praggamente identico a fettamente funzionante con alte softwaquello foresto con ll'ustrator in effetti dobbiemo noordeni che Illustrator lavora to viene, guindi, identificato in codice PostScript Coloro dhe non hermo Wir-

Reggio Ermina. Tel: 05221485845 1.750.000 + /NA (versione riightse)

Semplicità per non esperti applicazione grafica per l'ufficio, Adobe

vero e proprio ambiente Windows In questo que prima di natellare libratra-

una videata iniziale con l'immagine stidal menu File potremo aprire un nuovo

L'apertura con é immediata come in alte programme gesché illustrator conmagine acquisità da scanner come «ve-Inax della quela pertira per la realizzazare come «velma», se questa coportu-

lamente fare click sul testo «Nione» Bustrator riconosce i seguenti formati come documenti «velina»: Mac Panti ( PNT), trifft TIFI e PC PaintBrush ( PCX) Doop over effettuero la nostra scelta di utilizzare una «velina», questa appons) in grigio come fondo. De questo momento possiamo iniziare la realizzazione del nostro disegno Come già

gira su Macintosh. Bustrator per Windows, infatti, svolge una grande attività di soembio dati con il disco e, quindi, questo relienta l'operatività del pro-

### Passo dopo passo Esemiriamo passo dopo passo le fun-

no illustrate dal tutonal Lezione 1 - Si mizia con l'utilizzo dello strumento Freehand che consente di describre a mano libera in caso di profilo del disegno appena eseguito, tima opportunità poiché non di costrinon alla roetizione del disegno in caso di di tipo object oriented e quindi non ha disconeto la nostra linea a meno libera potremo modificame alcuni parametri

rando Paint, dal menu Style Ogni linea disegnata con questo sisteme verrà reponementata dal propriemma con della linea stessa, basterà, infatti, in queltiasi momento prendere uno di modificanto cosi l'andamento di tutta la

Infine possiemo vedere como effetti vamente multierà il nostro desegno selepossibilità di wevelggare quettro stuazioni Artwork Only visualizza solo le nahe stilizzate del postro discono ed è disegno stilizzato e la «velina» come fondo, anche in questo caso è possible dissignate o modificate la nostra dustra-



Foto 1 Questo 6 th









Frito 3 - Ecco come si stampeta, con retri e spesson delle nate earth, non é possible effettuare

Lezione 2 - Iracgne ad utifizzare lo strumento Penna per disegnare linea retta e appungere segment a disegni preparati a mano libera. Inpitre viene conde finestre contenente lo stesso disegno: ció é molto utile poiché si può tenere e frenco delle finestra che si utilizza convalmente per desegnare una in modo de avere sempre presente co-Lezione 3 - Ekstra come disegnare

Illustrator utilizza per disecciace la curve. identificare una curva attraverso posiziomon e fine della curva stessa. Alungando o accorciando questi segmenti o modificandone le inclinazioni ogcure spostando i punti di ingro e fine della curve è possibile disegnere coni tipo di si disegna a mano libera si ottiene una sequenza di piccolissimi segmenti che altro non sono che curve che venno de che sottostanno a tutte le modifiche te par ottenere delle perfette modifiche bisopnesii utilizzana, come vedremo et seguito. In flampore di Zoom per atidaes Lezione 4 . Si econo nel vom del

disegno, in questa lezione si insegna

infatt a collegare insieme più curve.

Fore 5 - Lo afondo

sunte eseccicio prime di tutto viene sciedato come acitre una evelinas e 5), da utilizzare proprio come «velina», II dangro cappresenta un laborito con quello di naisegnate il tutto con gli atrument di Bustrator un ottimo eser-Legione 5 - Inaegna a creare figure

chruse e dà le indicazoni necessarie alla loro gestione. Inoltre si impere ad utilizzare lo strumento di Zoom che gonate-6.25% fino ed un ingrandimento al 1600% per un totale di 10 posizioni

Legione R - Cyvismeron Bustrator consente anche di disegnare figure geometriche come rettangoli, quadrati, quali e cerchi. Questa lezione insegna il loro segment e linee a mano libera Dogo utilizzo e apprettutto insegne la loro data la proportiera di appropria un interes-

Lezione 7 - Lo illustrazioni preparate

te testo ilino Bl. è compito di guesta me identifice enche il testo come un pagetto: infetti nel momento in cui noi salezzoniamo lo strumento Testo e lo voglamo far appante la scritta, appantà sullo achermo una finestra di dialogo nella cuale scrivere il testo e sceolerne mo acegliere il tipo di font e relativo tipo di scrittura inormale, nevetto, corsivoli, l'alimpamento idestro, sinistro, centretol. Is grandezza in punti. Enterinea carattere e l'altre Causta innon inso-

gne anche l'utilizzo dei righe li e l'elimea-Lezione R - É una delle lezoni più interestranti posobé si iniziano ed esaminero delle funzioni di przode utilità, si

parla infath dei quattro effetti principali, rid mensionamento, rotazione, riflessione e indinazione degli popetti. Da notare tra le cose interessanti la duplicazio-







Aug 7 - Youteneo

atto it disht aus cann

tronner Bustert infotti utilimana un documento di questo tipo come «velna+ e ricavame i profit attraverso lo strumento di Autotrace. Questo strumento permette, infatto, di ricercare il profilo dell'immegine e di disegnatio in

volta effettuata l'operazione Autotrace. to potrá interventre a meno per modifi-

Altre fonti di informazione Questo per quanto rouardo la perte tytoral, ma Eutente può nonvere altre utilissime informazioni aorthe dal mafloto 10) formits insieme al programma. nelle prima che consta di quettro capito La secondo narte portriessa suttitutruochi e teoriche particolori per l'utilizzo appunto di armboli, lettere e bordi

risparmare tempo, modifice delle forme, applicazione di effetti speciali e le meggior perte dei consigli delli per l'utilizzo della collences di elementi è ruli. Ricordiamo che il programma è in potencemente e, gund, é possible della collegges di immanini e con la dell'ambiente Windows), incollarlo nei nostro documento. Ultimo, me non meno utile elemento è la Cuark Reference utili per l'utilizzo del programma come scorciatole e funzioni perticolari attivabili con : test: Control e Alt.

Par quento riquetrio le funzionalità del pagine. La forbice consente di eliminare partie di una figurar basta fare cick ner due puen, iniziale e finale, del pezzo da anche di aggiungere un nuovo pyrito di prograppio in una curva o linge musicase dove voolamo sia posto nuesto ruovo sunto di modificii. La pegina di consente invece di identificare una fuova area utile nel caso in cui, dopo aver realizzato un disegno, o si accorda che è pertipospostare tutti gli elementi del nostro come un pezzo, possiomo riposizionere

dobbiamo spostare più elementi con-

cessive sarà eseguita con gli stessi canoni portando alla realizzazione della marghenta senza problems. Un'altra funmolto utila autorio si citua attalitzara un disegno complesso perfettamente sum-Con la funzione di inclinazione è possibipicare l'oggetto principale, applicare alla cons una ndinazione, coloraria di grido e spostaria subito dietro l'oggetto Legione 9 - Ultrru, me non ultrrus in documents di tipo l'iustrator (con tutti

sterà disegnare un petalo e dire al pro-

tale da poper dividere i 360° un numero

firm di vottei con dissinazione suo-





Žun S Ecco se le funzioni di rappruppamento di più medica possamo decidene se lascare i déferent element until a seperari

blicazione Troviamo che in assoluto

queste se la funzione principale del

## rvere dettaglieta.

In entrata e uscita dows pub utilizzare dei file di immagnicome «velne» de roposee. É possibile con programmi di tipo AutoCAD e Vensa-CAD Per trasformare questi file in formato Elustrator viene form to un programmita de l'ustrator steroso L'utilità sta nel fatto che grastono librane molto formite di veramente molto gradita. Per quanto ni

Oltre ai menuali otati, alla video cas setta e alla Quick Reference Card, pella che il manuale dell'utente che aporta tutte le funzioni del programma in ma-

sione, come solo un programma in tutifs di non tocco corraco I formato Adobe Illustrator Reserv è ramente sarà possible ottenere disegni nel manuale una chiara spiegazione per solo in bianco e nero il cun unkizzo, dobbiamo presumere che Adobe likustrator consente anche di ono nel caso si utilizza il colore e si necessino per la stampe in quadrorodei documenti formato PostScnot, proprogrammero chamato Adobe Separa-

one di Bustiotor (All. Encapsulated tor che consente di trasformere i file PostScoot LEPS) a Arishe Hustrator Bustamps in quedicionia PastScript è quello consistato per l'utiluzo delle flustrazoni con ProsiMeker o Conclusioni mente richiamare quaisasi disegno o Come niè detto all'invoccore historia

per Windows possa o vogle fare concommuse al fortello per Macritosh pur pletumente differenti al punto che, forse, sarebbe stato il caso di usare un nome almeno un po' diverso. Adobe Bustretor per Windows è dedicato a nologo che lavorando rell'ambro del preparazione di illustrazioni per amochire i loro document e pubblicazioni. E notic quest office, nongitante una certa illustrazione dovrà utilizzarè Macintoshi e anche in questo caso ll'ustrator 88 non deludent to specialista

# Nuovo Word 5. Da oggi tutto è più facile. Parola di Microsoft.

programmi Microsoft per word processing offenso oggi solutioni avantate gis volide per il futuro. Solutioni capati di svilippare al messimo il too attuale livello di produttività, untamente alla migicre qualità rela presentazione dei documenti. 15, altimo nato della famiglia Microsoft, dice l'ultima

Word 5, drimo nato dalla famiglia Microsoft, dice l'ultima parola nel word processing e it porta con potenza e velocità mar viste prima al più alto livello di produttività individuale e collettria oggi possibile operando in ambiente MS-DOS e MSE (NC)

No. 105 //.

E con risultati paragonabili a capolavori trpografici. Chi giù conosce la versione precedente, può apprezzare aucora meglio i nuovi orizzoni posti da Word S.

La sua bellezza più appariscente è la minima quantità di operazioni richieste e la leco estrenta semplicità di esecuzione per ottenere documenti di qualità decisionente multivisionale

Con il comodo auto dell'anteprima di stampa, ora miegrafa nel programma, puni seguire passo dopo passo il tuo lavoro e vedere chiaramente

a video come verrà stamparo secondo il più avanzato concetto di WYSIWYG (ciò che vedi è ciò che otteni). Con estrena semplicità:

velocità puni integrare testi e tabelle, meerire grafici e figure, dati e calcoli, impostare margini, modificare colonne e formatizazione E mille altre cose oose ancora. Come diee i

two progetti saratuno più attraera, le tue proposte più conviuenti casche i tuto meno divertamano. " più memorabeli. Werd 5 faciliti e velocizza al mosstron i mengi d'impostazione di nutro documenti statutado in pieno i glossari. Questi ultrati comprendeno testi preconfezionali per gli usi più comani e fagli sitici constroni formeti standeri que si più comani e fagli sitici constroni formeti standeri quello conè, e arche con l'auto e delle como de macro, pune crearti una comista abblistica di modeli di i felirimenta.

Microsoft Word 5 ha una spiccata predisposizione al lavoro di gruppo. Nella versione per este, consune di dialogare con altri utenti per fare circolare bene e in fietta side ce progetti fra mil persone, interessate e

in pu person matessair et acceptive tutomaticamenterevision, aggrunte, spotamenti, nos economistich resonante memorizzati nel documento e deponiti a richiesti in qualsusi mamerita. Rovelgia al ricessi mamerita. Rovelgia al ricetore discussione e "proves si tota tra dismostratione e "proves si tota tra dismostratione e "proves si

dioce Microsolt più vigino ditre a dimostrazioni e "prove su strada" di suteriti a sceptiore l'opportunità commerciale più interessante per le tue necessità.

Microsoft S.p.A. Milano Olive-palazzo Tiepolo Via Cassavese 224, 20090 Segrate, sel: 02-2107201



Qualcosa gungere alle loro spello. Non si nuscive a distinguere case fasse, era come une crande ambra, nel mesos delle Service of Months South of American under the action of another of the action of the a e considerit Garane ell'ada della varanne di fanon e la lure s'oliviori, come se una nube u si finse misera sonori. Più nero furbind mell'aria. La consens svolazzanne dell'oscura forma prese fuoco, avvempando. Nella mono destra teneva uno lama pan e un'acuminata lingua di Appo, e nella sinistra una frusta dalle malle code: «Atri Atri», parrette Lispalia: «Un Saltop! E variato un Baltop!». Girris quandina fisso con acchi absente el fiscallo di Dunn's, gedi i bronando cadere la nua SIGNER & COOPERIGOR / VANO GLIC RISINGLY MORRORS GROOM Address organization of Section & Society of Coopering Control bastone + Che sorte malerica! Ed io sono giá stanco» John Roneld Revel Tolkien, «V Signore dean Aredi»

> Edizione staleno Busconi, 1977 Traduzione di Vicky Alliata di Wilafrance

## **Dungeons, Computer & Fantasy**

er prochi di evolo intesatish è il computer Master, a decidere le sorti di chi effronta gli mardicai sot-

maschile. Ho diciannove anni, occhi color noccole, capeli mampei kso con offesti ramati ed une corporatura robuste. Mo padre è un Cittadino ed io, in querto primogereto, ho sempre fetto onone alle ma femiolie. Me ora softerware & Mora rust nock disfare la mia fame di advantute a per trovere la ricibazza, pur sapendo che vi moone édecimoni entremo frem difficultà intermomentale Nonsono molto saggio ma in compenso ho un'intelliganza brillente, una destrezze auanu be either ella moneo no molto abile nelle lotta, puttosto esperio nelle pratche maziche e pressoché imbettitale nell'uso delle arm de impo e nell'arte di disinnescate transcile, sonreits Imboorhellt ed across porte segrete. Ho acquistato

degli infidi mercenti della Ce-

tá a costo di espre contratta-

zona un minimo di equipanmia permanenza kapiki ed gamento per il quale ho spealcune pozioni magiche e qualche rotolo di pergamena che avevo con me grima di su qui sono sontti gli incentepartre, ed ora non ho altra simi fordamentali potranno scots the quells it addenti riin cetto. Molto rechabili. rielle minure shharrionate ri-Moria, nei quali molti sono trerò la morte per mano di entire me pochi appo tomesi quilche mostro scorpsouto alcute frecos, une ermetura in cuoio, così come in ouoio No, non é l'inizio di un

sono oli stiveli ed il piccolo romenzo di Fentrey, anche acudo, un elmo di ferro, un se in colocazione è quelle. Si mergico Anelio di Protezione testis solo di una suttes in sotterraner, un po' di cibo mi permetterà di projungare le

cati analiticamente in figure 7 Il tutto altro non è che una FOOS! The Adventury Com-

the pass of Reported principles by: Millert C. Top Security C. S. S. School . Marted for the 186 K by With additional contributions by

Figure 1 - La subermana di assertino di POSSIF ser MS-DOS

dallo mobs premesse con ou intra quello che a mio più bei giochi di ruolo interattvi disponibili su personal computer II gloco in questings suchama Morie ed 6 l'ultimo discendente di una antice feamigle di giochi di avverture interettive che non-

stesso tra l'altro è giunto al mondo dei personel computer solo sassi di recente, endelle sene VAX, ed in questo ha seguito in sorti di un suo celebre successore denomnato Rogue, giunto anch'es-

> un decennole successo auxdecrieto sui sistemi Unix di tutto il mando Come avente capito quedi ruoto gestti de calcolatore, che tanto successo stanno recustendo da quelche agno a questa parte. Ne ve-

due glochi prime otabi, senz'altro al momento i qiu dif-MCmicrocomputer n. 67 - Juglio/sposto 1989 stanza vi anticipo subrto che entrembi i giochi sono di didta che vedremo in chiu-

Che of informative many de gran grocherelon é un fatto noto. C'é chi sovitene che si tratta di una forma machy house della categoria. non si ha una sana passione to she che de sempre gir corrugate questa predisposzone verso i gooth all'oppetto del loro morresse professignale ossis i calcolitos d questo particolare modo di intrendere il gippo, collocaé dovuta al papa dell'informetoa stesse. Claude Shannon, che alla tine deck anni

vano gubbleco un trettetello

ancora ogoi validisamo in

cui presentava la possibilità

giocare a seaschi e quinch distract alcune modalità ch molementazione dei onnaludico è successo nei ventito direttamente alla metà deol ann: '70 quando due proventarono» un nuovo graco ra moente groco di società oris & Dregones, di essi la stone or he anche tramendato I nom! Willie Crowther e. Don Woods

orumi coastdetti egachi di suplay much code in the past meltà o delle fantasse, pd il cui scopo è solo quello di avones un'experture servi-

spronmente «Fontasy» (di nome sarrina mara sa o meno unotterrance e ricordius) e controllo di uno speciale super-ciocatore chiamato Dunneur Menter che srene de coordinators ad adutes ruprema degli eventi del nicco I Moster stabilisce via via le situazioni che i personanni debborn afterdary, volute in azioni dei partocipanti, ne candida al gipcatori, pone pla ostacol e où chiettre ed in

propno sole e la propne fen-Bene, ció che fecero vers un programma che syologase, automaticamente potesse giocare una partita devants al terminale senza biumary. Necque cost su di un PDP-10 il programma denominoto «Adventure»: un mostro di ben 300 KByte sortti me giose di myerbira, e

diciorno nos adesano ner dastinguere questa categoria di loca e stupedi (i operadetti ovventure di solo testo in easo il procetore si rivolgeva al programma con semplo:

stone, per la gronoce, si svol-

recuperare teson ad ucodecerto pretendere di piùi Adverture diverge femalisismo for ok undright at lawns a sudffuse in most central de-

## Adventureland a Roque

L'evolupore di Adversura fu dupline: da un lato, infatti. mola di adventure di solo testo, dall'altro irvoce esso from e prù complexes, dotsto incitin di un minimo di lo schermo

Me andiemo per gradi II Discussion verso i personal avvente crazin allo sforze di Scott Adams the rusol a fare entrara nei 16 KSvin di promine in Crowther e Woprogramma fu chiamato Adventureland Ad easo Adams

sinterpretes di expenture sul quale noté preparare diverse. voie successo. Furono mansti auci primi programmi di ne tecreca dei PC, a scrivata adventure service of richa

no d'occe Vedamo irvene cose suomainframe. Va eletto che proprio in quegé enni un meripolo di menti geniali pertorva nei laboratori di ricerca causinals a famousaumo asstrong consists of lines. I great no i giochi più ancora deck que, com'era de aspettara. có submi a scrivere una versione nuova e migitorata di Adventure Nacous cost ben

mei mitico Roque Roque é, in breve, un'exvernura interativo aemigrafi-



ca puttosto complessa, anl'azone si sviluppo su ben venticinane Iveli diversi II mocetore iroltre non internd in grado di vedere sullo cists & un effections als

MODE Anni

a the down officient Line offesa, può usare la maga e soffreà e si ridebolisà per le color o la suo difene nassaro. notre più e meno ettrasi a secondo della que ebilità delle sue contraces faire atd powetesmi, delle queltà deal opports adoporati.



Papers A - La maggia alsó leades en our co proviames. La come com amonte atlantera

Lancación de MORRA en sucremos MECROS. Finas é un especiation de gra 7 Lapartura di Michia il scottoria Resolvio Conta il in sociationi al 61.5 autai più completto e noto di prossibilità vapamente aprato ad uti outai atti i Conno divoli Analliu di Tellami

quest é ou scope é quello di riggiungere il verticinquesiniceme de parametri numerici che stabiliscoro di mo-

zione del giocatore in base menta) danni per colpi ncequadagnano punti di forza e di espenenza; la forza però awhe di generare la magge der van livelit del sotterraneo moste delle carattenstiche quecto ma vene e fantaso-

trailare quelle dei mostri I tutto viene mostrato sulmanta del sotterranco ottemail caratten del set ASCII Con: perittere reportments il protegonista, trattini e sperrette indicano le pareti delle stanze e dei curvook, le munica al programma le sue taxt ad etempto e per mangiare. a per noestare trappoiu o passaggi nasossti, r per

via Bene il successo di Ro-

diventare un classico basti

dre che esso è entrato uffigioramente a far parte della

numero di altri piochi comerus nella directory /per/asmee Aggurgo che abbastarga di recente Roque è ed when is schemate the te tratte da quenta versione semigrafic del PC IBM per

Per concludere con Roque protagorist quattro studenti amencani deffuniversità del 1983 misem a nunto un Roque Si trattava di un programma denominato Rog-Oavrebbe fatto un giocatore umano, gassa ri modo che me anziché un grocatore in

divenne un giocotore talmente able che, in una momorable partita discussis il 16 febtyag 1984, rusci fruit re nella sua versione definiesperto formato da varie ha-



Figure E - Ol syconic che ar fanno el MONA sono absulest aparches

sua moite di cui di cuello

Inline Morie So of Herr Gury harms matori VAX sotto VM® han. un D&D Ingelitionziale per sa della Compagnia dell'Anello nelle abbandonate Mysere d Mone, del quele opre quenta puntata) Tole be a James Todd, a una cetes di Rogue la struttura svoigmento della arrufazio-

di reffinatezza varamente inmo. Nano, Mezzo-Orco. sex fie le seguenti GuerneEsploratore, Palacino, ma nece Preto, un Paladino nuo combinazione di razza e classhirts fordamental che stare agii effetti di un incantesinal dirannescare trappole o

nolla visione infrarossa Esidipendent se della combine dall'espesenza acquarta nel fondementali di cissoun individuo e sono forza fisica. sma Inoltre ogri personaggio è caratterizzato da un li-

alle fente stabilito in base ce Moho somie e detragiaridena o di offena e ed eneropro caratterizzato da particotatio o diminuaziono Feffica-

is an officed vane onche a seconde del grado di seggez-

ivello di sepaezza o di mtelliquello di Roque mentre in qual gioco carri livullo stava ivello la quale è assar più questa finestra quindi si spo-

Da hatto no trospans chiacampete quanto Morio sua

ind arche solo da imparaon I de Roque, però e quesecormente portato sotto MS.OOS Per date services della mus complement basto



Hillian Soy dead Stanish fair Perceptor fair Character Endormed
The pro the bill child of a limenant. See ore a credit to the facility.
The pro the bill child of a limenant. See ore a credit to the facility.

c) for all ylocking c) form an hand d) form an hand o) form an hand are c) form an hand c) trust fing finger c) trust fing finger

eta id. et Regis Service (Replacers-Regis)

quibile nella versione PC accupa su disco oltre 330 KByte e richede recessionamente una macchina con 540

## E poi...

Finos or savelthern after diomalto belio, di esso esiste chamata NetHack che semmondale di utenti Unix Di quest'ulamo per la cronaca é discorso di questo mese Per quanto nguerda Roque 4

occupa citta 150 Killyter il No relative a More to chiamaile compreso). Chi è diconsigliato di dare loro consignate or care note ws disposibili tu MC i nk escludo PC NetHack, e se quardante l'insene ento su kness... Bestal Vi consiglio

comunque di fare rifermento elle conferenza dedicata ad IntelliGochs, nella quale a quanto viene scritto sulla Augurenday: dunque una buona estate in compagnia Dungeon Master vi saluto tuto dendovi appuntamento

## Notizie Core Wars

## di Los Angeles Aveveno atteso come di

mondain di Com Witers, il qui cato 4 proprio quel Lui2 di Lucs Crosses the aveva virto

queriero che a nostro perere sone di disgetti la noorde partra?! Ultimo ed essere

### un ampetico studicio soveri-Italia-URSS

«Experie P. Lilitico necosio e retarmented names Office ofthe in presso il «Program System. Institutes di Peresimi-Zalesmembro di una delegazione

01 Dogo una fortanose senedi teleforete isicuramente controllate do CIA e KGB; sin I-Snow, \*Harter, \*Fre- 6

race Fetto curoso, i pro-

### il torneo auropeo Une proposte di cui Lifeko si

diverse spage +To squadre+

ie, proprios e differenzata ne d programm velid, mager. Consistence est interesset

nestro meglio, me spesso le al aginto, è IOWS/tely (Office of the D-

Il secondo torneo Italiano

## en, datal enn sono sott encora

grano in parallelo. Snere non

dust in otherpio, mentre per comet tuto reamon MC-I no

### Conclusioni

rectori plo Baldiri Nopia, Via



## STORIA TEORIA PRATICA degli OROLOGI SOLARI

Il trottato completo che negorescetta un pantio di riferimento sicore per tatti gli approcionati. Quanti farmo approsa migistra sal internassarii di merifianze optivenzo contributo in specita salenti adformantie grazza si unascone comprati più esperiti invorranno datte le formale malensalithe grazza side quali contribute contrib

tx | Trainx | Xia C. Perrier, 9 - 00157 Roses Tel. 06:4189300 (12 Since ric.)

### intelliGIOCHI

Si é conclusa la terza edizione della Program Cup dedicata a vibiasi computer che grocano alla roulette. La vittoria é andata ad un «amighastia» vatretto, Francesco Ballomi, che in 100 colpi he guadagnato la bellezza di 717.000 live!

## 3<sup>a</sup> Program Cup: Rien ne va plus!

di Elwao Pira

I justion si de formatio definitionmente, la palitica di unminimi propositi del conpositi del consoli del colconsper annonazione con voca sostenera l'astro del colpiocione del consoli del conconsoli del consoli del conconsoli del consoli del conconsoli del conconsoli del conpositi del conconsoli del conconposibilità del conconposibilità del conconposibilità del conconposibilità del conconposibilità del conconposibilità del conposibilità del conposibilità del conconposibilità del conconposibilità del conposibilità del conposib

### MC Le due permanenze

Pirms di entrare nel vivo della presamizacione imi pare disverso però annibre publibible le due permanente salini quali si e disputata la gigas, si è tratato di disve tranche di 50 colpi estrotte di dile 177 bodis giposta si travello numero 1 del Casero di Linz (Machall 1sa le one 17 01 del 3 intivambre 1988 o le one 2 15 del mattero aggiunte la dive neme sono cubilità i di diventa del però però però di con di contra di co

## La gara

Per quanto riguarda la gara si è trattato di uno scontro che sembruve già deciso al termine della prima marchia.

special cetta possioni cetta mode si a consodialmente i majorito nella seconda figura e maccia di una sociale mentioni cetta marchia maccia di una sociale maggiori della consodia della consodia possioni cetta sono consoni cetta consodia possioni a partici.

pedi chiano, seri l'especiale productioni productioni productioni productioni productioni della consodia productioni producti

E cosi Bellomi he trionfe

## Significati di un risultato Cosa questo sonilichi in

In accesse a fair sal podice of good and seed of gill and gill

all'Amstrod di Danilo File, un concentrate chi invisco nen sale nammeno sul podio Nanuscimente Vigneta e D. Bello harron batte le septeme una terza spotes, qualita di ubarron manche, ma in questo caso rasinca il aprova lanche sen a decida di procedi-

co qualità di ubarron monthe, ma in questo caso manca la npriva l'anche se non é dero che non si decada di procedore, per pura cunostriti.

Tutto si radilive quandi con in si salamerica presa di latro di quarro è accedita è di si sendo per correctine chia, di el fermi ad un pacco de contra si caso ma propone quest'ultimo di usori propone quest'ultimo di usori.

### Il Campione

Fatte le dovuse considerazon sul resitato finsie e sulle vicende che l'itemo prodotto, passiumo a parlare del vinctore di questa edizione. Della scama lottera che accomissione ai dischetto, shi

Data scanna intreta cela de compagniará di dischetto, giunicio dos che si rescorio a desumera sono del Fisinde desumera sono del Fisinde del Serio del Serio del Fisinde del Serio del Ser



pritto per i missas battuti, indegheremo al momento di traccione un profilo più preci-



so del neo-campione

220

ringge empings del caso».

ró, soprettutto in considera-Le due serie di 50 colsi norocosta questo mese

> Conclusioni Prms di lescere la pargia al solito rapporto RosNov. gram Cap su é quelata, per i n fa, quette di minor suo-

Non si trette di logono di tutte le sue validità, me di Iveli delle game due edizio-

moegn at limit

zio alla fortuna. Vedremo se





Il rapporto RosNov Programmi non funzionanti

La terze edizione della Proincongruenza di fondo nel nen al riguardo degli envi dei tate anziché procedere per ta faloda, il programma per suo conto. Una svista che ti nam Emagraple Alla nenssi nuele Menco (Palermo) sono

Il programma di Vito Man-Il primo per un'evidente

MP-MP+1: GOMUNICAD: SOSUMITO: GOTOSSO MEN ....FVIOFNITAZIONE CAMPE---POREY+1, 94(PG+50+061(19/X)-24-04 1FP51255 THENPOREY+16, 11POREY, PS-255(RETURN) POWEY+14, OUPONEY, POUNEYURN PE-53+INT(TT/3)\*24: IFPS:255THENPOREV+1+,1. PCKEY+14, G-POKEY, PG-RETURN IFO-1 THENCF-CF-1 IFC+1 THENOF-OF+1

te aflutato di pertire a causa lega deterioramento del

supporto -- probabilmente

estromettere della competzone Ci displace davvero

Per quanto rouanda il rag-

en promoeto dei CS4, si so-

perticolen, quella di Armenio

Alessandro e quella di Sardo Sebastiano per i quali non é

purtroppo, abbiamo norvuto

un Casino incasinato!

770 altro non può fere che

BOR IN 660 Nel caso di Sebastiano neo-programmators che nel-

lo svikppere il suo Casino di he resp un programmino asnel noetere le due sere di rein ed il capitale accumula-

O siamo lambiocati nonpoco ... me alle fine abbiamo decap di assecram all'am-

squardo alla tabeline caro Come as pub contaments

per presentazione grafica,

unab/07 Per quanto nguarda Amege, certamente la grafice deata da Francesco Bellomi é quanto di più si poteve otteners due scherm che

vanno e vengono - però leggetmente lento il tade. non a pare? - uno del tavo lo de groco e l'altro della nuota, tutto di ottimo livello Infine, un poco di suspen-

se la sempre bene eccoci arrivare al gruppo degli MS-DOS dave trovamo il fedepresentazione grafica della nà ri Driemo per questo. Questa prefica, vieta da la ruota della roulette. La preferamo alle altre, anche

del mondo il random di numen che si genera non è concilabile con i requiementi tendo prì volte le serie dei color non ammettoro entre Presentazioni

## grafiche

Per questo nquesta quest'altin ambito tinfen nossamo dee che, al solto, le grafiche di Amiga surclassano per colori e possibilità

zone del vinctore però -she sorprendentemente ene é un Amigo! — qualche rige Nel lotto dei sessantaquattristi la supremazia é del buon Butetti che ai supera

rp. Una cosa però, caro Pao-1541 a metti in soffitta il prima di vedere la spettacotentà degli effetti de te

Profilo di un campione och cascural L'assembletore Per quarto repunda Calcort-

in fours 1

La linea 690 come si quò

chisramente notice la une

inesistente linea 770 m-

steriosamente scomparsa

dallo linea 790 diguttamente

Sul lettrio difetti, si pessa

dal tuo programma.

Approfitteimo di una puntata neo, quella dedicata al croco

Come abbiamo fetto in quesate per gli altri vincton, antipe supplementan circa il procapacità e la velocità del CSMIdelle «pagna zero» (\$3000-



A chusum di questa brevi ouel & Spo, mets alth pro-

mostali é stato auto un occo-





- SERIE 286/12MHz SERIE 386/30MHz
- SERIE SVS 2
- SERIE PORTABLE
- SERIE DESK-TOWER
- EAGLE TOP

L'ULTIMO NATO

## Lotus 123 e Borland Quattro: la realizzazione dei menu utente

Uno dealt element che asi elettronical su PC è senza termini di numero e tipo di in termini di sofisticazione nelle soluzioni adottabili Owere si passono affrontere differenti categorie e di differenti complessitii e moltre, dello stesso problema ar possono costruire prú

po, quella che prevede la mmitatorio nizzate per ngo e per colonna Une soluzione sofishossi è curile in

d Francesco Petroni e Lasp Sanduli

traverso un sistema di Menu utente echieve in menon, destinen ad utenti

### Lotus 122 e Borland Quattro

ressato è quello che, via via che usa ( produtto, vuole struttario al medio e yucle ound sepeme di più. Alle fine di Questo é possible in quanto Lotus 123 e Quetro non disponogno di com-

mente nel memorizzare di stessi coinsento in un programma grammi e cioè il menu utente

spetto fondamentale in una applicazione Spreadsheet, the è quello the il

Une solutione semplice é, ad esemstesso foglio di lavoro in cui nsiedono anche i dati, e. in generale, ambedue i plessa o i dati sono numerosi può provocare problem in termini di occupezigne di memoria RAM e in termini di

### Il menu utente

Come tutti sanno, menu è uno perola che anche ai più refrettan alla tastiora un estorante ma solo elenchi di coman-

schermo e più precisamente nolla sedescrizione più dettagliata della voce damo che la prima nga è riservota alla sul tabellone in finestre sul video, di lunchezzo automoticamente pari al numero di righe contenute, mentre i mesprogettisti dell'123 e quindi quelli

del Quattro henno preveto, per gli utenti po) esigenti (quelli di qui si perlava Esiste inglitte un comando macro che

zione di un menu, una volta che questo cui si è allineato il Borland Quattro, che

al momento in cui sorviamo è ancora la 2 01, sono stati apprunti molti nuovi MCmicrocomputer n. 87 - Isokoragosto 1989 GENTIONS SHITTIMA BALVATADGIO UNCETA STANSA MINEY STANSA STANSA WASHE BEST DUTING BUTCHEN ORGANISMOS STREET TOTO STREET ALCOHOUS TOUT DETURA OFFICE OF

ormanti per mos metro di compatibilità La struttura del menu è dette cad alhems, e le vare une fremi present

nate. Janoiano un programma, «fungonalida non terminalis che, al contrato units out conteners alias unci dei due

la classica destione di un semplice anchivio con tutte le relative funzionalità. né faichivo né i programmi per ge-Proviegeremo infatta i programmi relatvi alla esecuzione dei von menu ed alla

gestione delle funzionaltà di base, in quento questi, data la loro intrinseca semplicità, possono essere sviuposti sauto un sistemo standard di menu, si Porché por per languare un manu uten-

la accernazamo a qualche regola fondo-

I nourse meny suarticels su tre livel: e, nello metupporto, abbierno cureto prògame, sarebbero state molto più com-Per quanto riguarda l'archivio, indi-

pendentemente della tipologia dei dati in esso contenuti, è composto sempre

dalle tre soon fondamental (Data Criteri

mostra Dintern albern) contisos custimo voci due delle quali sono funzionalità termenals é le altre due «sonofondeno» che contiene le funzionalità dedicare Cancellazione, Stampe ... e «Sistema», che contiene le funzonièté dedicine in

Abbremo voluto complicare il tutto cui soppo è puello di gestive le stampe

della cozione «Stampe» del menu «Gebigmo realizzato il programma di ordine-

Form 2 Logiston

# Figura 1 - Albero dei menu. Anche un mecu usente è un menu organizazio ad elbero, come quello de contobre a punchi il mode nel chaso per probazzio è quallo di aprianti tutto proprie in una sterese. Molti

mento parlando di come abbiamo penson di sistemore fisicamente i componabili, ecc., necessari al buon funziona

mento del tutto (Tig. 25 Il foolio elettronipo, inteso come troplogia di prodetto, è quello che, qui di del layoro stesso, e oundi permette di commount a trence e costruire ypezzet-

avià sempre la possibilità di spostare le

une volta che si segoie cunii sono, come o dave sistemero i von componenti

SCHERMO NIZALE	MENU	PERCURAMN	VAPIABLE	CONDIZIO
				ANOMINO



Figure 2: La zona dan in Guestro her nostro esempio lesso ste cosmutamo delle legissico e dei proprieren di menu. Displicazione in all non he vicure importanza Albertino costruito

che costituirinno il tutto. Infatti più un to a eliminazione di colonne e righe, divertiano pencolose Nel nostro caso non abbiemo comunque segurio una logica precisa nel disloesistono né regole né convenienze per le quali i menu debbano stare a destra o a sirestra, sotto o scora, rispetto ai

/scenner,

/95217° /REST

beno nsedere in un punto preoso del Pictosto, nel definire il luono più

adetto ove costrure un pezzo della nostra applicazione, sarà utile recordare che la colonne del Lotus 123 e del tutte le righe, quindi in generale conviene disposse i van componenti uno di fianco all'altro così de non dover contnuamente nformattare le colorne. Cosa programmi e alle variabili, oppum debche invece avverebbe nel caso in cui

due componenti fassero sistemati uno sotto l'altro. Printé la zona det dell'archivo, per

basso, in caso di aggiunta di ruovi record, e verso destra, in caso di aggiunta di nuovi camos, è aupportato collocare In figura 3, presa de Quettro, vediamo

l'aschwo, utilizzato per il nostro esercidi ordinamento. Ma pra tomamo ai

## Costrulamo i menu

turone fince a cummonstrine del Menu dicendo subito che questo può avere fino ad otto voo selezionabili tramite lo vo Enter, oppure selezionebili digitando Engale della voce stessa Nella zone del foglio dove viene siste meto il programma di menu (vedi figura

contique il testo di queste voci può essere più o meno lungo in quanto serà no in une nga, troncando eventualmento il testo Considerando il fatto che la vane co

ADM CTREE 652,3085 HATEM. NUMBER 19775 Percentalistal ner in partiess functionalistal ner in som habitations del lances. Sociale del encourage a citizen el ferdici TME213046 DESTRUCTION. COTTON F-STARTS NOW HOWN MOS. NUMBER OF SERVICE Steps der eine 'starte delle Steps for progressi del Steps delle vervenir. Tomorenina l'exerciseta l'intre el seni proprierie. (DESTRUCT +CMETULAT. HISTO Insert words mean det i se art Cartal laciere betch di Roma & we real Steen fol est Biters all een/greceterte Dileta. /HIMERLA" CONTRACT. COLUMN, 1251 DECEMBERTO e-proces farry HOWELEDE THE TOP STORE Art resents der det Date: dell'erdine el Bass delle resistre: Percentitat indistata littere al sess'ercosteta

STREET, DET 739957

# POSIZIONAJA1"/ROSENI/1"

AMAY 22 6

DECORPORA DER PER INCIPE DALL'APPLICAZIONE [ACCETTAC No. malvado il lavero (6/N)? [VARI] /XIVATI()"N"BANDWYARI()"S""/RESECT" /XIVESTO "W" (ACCOUNTS TO /XIVESTO "W" (EALVA)

LLA I ordinamento Artogroma B-Citta Allevals V. Sprancelato

Figure 6 - Spange sto van programmi aperatur i menu sono dei programmi pertocian alte schamene altri

seleponate digrando direttamente l'inzale della funzione stessa, il testo delle nesce facile

Il problema si può nsolvere brillantemente facendo precedere com vace da

Per oani voço creeta ve definita nella rgs sottostante una descrizione dettachata che può essere lunga fino ad 80 caratten e che viene visualizzata quanvoce. Per rue quendo se lancia il menu mentre nella proprida venti visualizzata solo la descrizione dettagliata delle voce endergote in quel momento, austiamente come aconde per i menu del

Questo discorso vale so per l'123, in ou futto il menu appare in alto, sia per il Quattro, che presenta il monu in apposidal tabolione le cui spiegazioni appeiono ve ve in une rige in alto. Occorre pas definire la macro che deve essere essoura quando une po-

le celle con la descrizione dettacketa, e quetch nelle torze ros A partire guarda dalla terza riga del particolar accommenti dovuti el fatto che questa è inserta in un sistema di momento in our la voce sarà selezionasa

Replogendo, pari opzione del menu é composte de une pome celle che

confiene une parole o un teato relativamente borre, dalla cella sottostante con una descrizione dettantata della voce infen dalla terre calla in oni dalla maoro relativo o quelle voca, il tutto npetuto n onzontale per quante sono le

Der avere un certo cottos locaco però. é bene stroome é più possible i meru dei programmi ven e propo, per oui nei menu e consoliutale insente solo delle charmate as proporations ofte propose secarpo distocati in un'ocea specializzata Anche questa soluzione non è dettata de ressume regate precise, é solo che in security sand motio peli facile fare la

monuterione del propertire e del ma-Le charrete usate nei meru soco equivalenti al «Gosuto dei Inquago» tradernock. Si trutta cost di richiamare un sarà terminata l'esecuzione dello stes-

so, il controllo torrenti alle mecro chiamande situate nel menu Leomand nel Lotus 123 e nel Quattro che eseguono questi toi di chiamata sono due. 4 primo é «NC» ed é il veccheo comando del Lotus 123, primi versione, nmasto appunto solo per mo-

Il secondo modo per nchemere un sottoprogramme consiste nello sonvere tra parentesi graffe il nome del programma stesso. Porché, secondo la sin-



Figure 6: Castrusces del propositive con Questo, il propositivo, potre visiderocato dalla foto se asservato in una zona, sceta dall'utente che tabelone. La Masca può essere anche consulta con il registratorio liquesto con il Castro centrali por 1120 accordi PAdditivi che castroli. Con Questo si può attribute una l'inserte di Asso che supprisso sotto il associato.





Figure 1, 4 — Mensagginisis chell'appointaire 1/3 a Quante Melle notate applicatione editation services in prints colorne leftigues per l'accisione e 22 centrale et resissigni per l'Annesse, de les appares et correspondente delle vene operation au montre depressione che software un autoriterio quierté deve assure procedette un si GOTO delle celle con e delle celle delle delle sont delle delle celle delle celle delle celle ce

taxo dei due predatti, tutti i cerrendi di programmazione venno scrimi tra pasentesi graffie, al subtragingareni dinestia una spode di shanctoria, conquiste Repolagordo nel marriu dopo le grime dise righe per gestire le voci, traviamo una chamitati di programma con informa submitatio, e subria dopo una situazione per rivisualizzate il menu stesso. Il questo modo si ottene una costili quiesto modo si ottene una costi-

classico ambiente guidato di un applica

Execuzione di menu

own control of the co

In realth nel momento in cui la macro si ferms ed il menu vene visualizzato, esiste un'usota alferettre a quella o opiname une voce e cod piguro il tatto (ESC», che è bene abbia sempre il aggiricato di Usiota

In questo asso l'essouranne del programma agrande del comando motro sontre substo siope è comande che lancia il messu, anche se questa non prevede il ntomo automateo. Commentarro il programma che lan-

os il meru periopale, visualizzato, asserne agli altri posgrammi, nella figura 6, e eretizzamo la spissoria adottata La modo periopale è moto breve e la lettra a possoriare il cussori in una schemata mode conternate alcure informatarei riguando la procedura e la perma calcurato per poter procedene

Qued trovamo la chamata al menu principale sh/ERUV, poi di seguito, per controllare l'evertinale pressone del sesio «ISC», trovamo il salto incondizionittà silla menor attessa per cui in fase di funziorismento siverero la revisualizzatione automatosi del menu ogni volta che la parere l'ASSC.

Questo programma è etato battezzto con un nome particolire formato dals alses invesso e la ledora «A» che ne permette il lenos digitardo disettamenta il tasto «A.T» contemporariamento allo lettero utilizzate nel nome (questo è escenzale in face di testi figilitaria il programma è stato anche limottre il programma è stato anche

camezado utrazamo la straza internama: con la sita cerci al posto della lettera, in moda cina l'esecuzione del programma avvenga actomaticamente el caramiento del foglio di lavoro. A questo punha pessimma escontreri a mersi a scegliore l'oppone desdottos cusi come lacciamo di soloto con i mena nativi. Nel primo mensi, come detto in pre-

cederus, troverno le seguenti voti. Cesono, bistemi, Schvizago e Usoris. Le parrie due sen sero funzionalità semneli, quinni se scelle vausitzareo i dus sottamenu «Gestone» e «Sistema», le ultime due el certarino eseguno le macro concentre «Sishvizago» e

due softamenti «destone» e sistemas, lei utine due il certivino e seguno le reaco amoreme «Selvetaggio» e «Uscala il mensi «Gestone» consene tre funzionella termina disendire di gestione di archivio il serminano, Candellazione e Rapona, il cui programmi, per i motive qui escori, non promo tatti avvilganati. Por permette di acostrare al menu principala Somo al manu effectiones esiste sia funzionalità dedicate alla stampa dei colité de carlonamento des data sonita concabio dal punto di vista organizzatidati per ottenere delle stampe consulta-

In ogni ceso in questo menu troviamo Grammento, Sterros Tutti, Stempa Alouni e il classico Rosmo che nyestompa futura ancora da defrere, in modo de preveriere sus della perna etesura del programma spazio per future

sono stati implementati troma nuello miatwo all'ordinamento che e abbastan-

pato l'applicazione Menu, Stampe Prog. e Stampe Variab. olite che una funzionalità pronta per un

unitzo funimie il solm Baneno al meru acriti programmi, questa volta però il In pani caso abbamo evidenzaro con un astensco tutte le funzionalità non

Litra nota su questi menu nguerda i

alla cella contenente il comando «XM».

veccho fée con quello corrente Breve commento ei progremmi Il programma termina con un x00% che restitusce il controllo alla mocro

to indispensable of fine di far funzionare l'albero dei menu Prima di passant al commento veno

zione sulla figura 9 reffigurante la variabili che vengono utilizzate nei pro-0000000 Services too varietisk use per conservere la reposta testuale a messaggi di response numeriche ai mensaggi «AC-CETTAN: e l'ultime, re) una contante

de, dopo una sene di domande di ventisulle response forme dell'utente, ad esegune, se nchiesto, un salvatagan del gundi esegue il comando di foglio nuo-DAS USEAN Ottà che vangono selezionete all'inuno del ernoramma tramite un «ACCET.

1 AVEA WATERGILI 2 SISPOSTA GENERICA AI MESSAGGI "ACCETTAR" 3 SISPOSTA SEMERICA AI MESSAGGI "ACCETTAR" 4 NOWE LANDER STANDARD

che une verebile, che contene il nome Le verable sono disposte su tre n gandi le veneble stessa. Torrendo a programmi (sempre figure fi) il primo di cui persamo è quello

che eseque il salvataggio del foglio di vuole unitezane per salvere il lavoro note note code «SALVA-10» che é m roofth upo non dello sasseo propremma empreormente un salto incondenceato Substo dopo viene testato se l'uteros ha realmente digitato un nome o se ha

> veto reila «VAR3» lefine were preso in considerazione provvede ad esegure un impazzo del

TAE» la cui risposta vione testata subrio dopo

tiva alla risposta data in precintenza sarà dell'archyro, si congela la testata e si blocco la macro, al fine di dare il terroro ell'uterno di empirizzano il risultato. Per

misoro che annulla i trich congeliri in precedenza, posizione il cursore sulla

ità e, perché no?, quel tocco di classe che anche in una materia, apperente-

## dBASE IV e Paradox 3.0 Generatori di maschere e di report

Chiudiamo con questo la occasione dell'usote del dillASE IV a dal Daradov

3.0. neile version original in Nei numen precedenti di MC ahhamo disponime descritto prodotti, poi abbiamo angirrato in certicolore i loco aspetty conferences a unifine to societa aumino, inhistrario venficato le posibilità connesse con l'uso del QbE.

if Guery by Example, the 4 un Anguaggio di intermossione embedue / pacchern In questo articolo conclusivo. che è l'ultima condutto es ralalam parallelov. maschere e i generatori di

Questo non significa resauco a of argomeno e che quelli mattati signo stati

Sorto un produtto di pastigne Data della quali pornebbe nchiedena decine di pagine di approfondimento, si nasconde: Data Rose is essentiated when infinite problematiche applicative, suite quali in ultima analisi il sirrorio nerelat. mente si buò definire Propettazione di un Data Rase può essese trattato in maniera tecnica per definire le terminologie, i concetti fondamentali, che pre-

minato nel contesto di un prodotto soft.

nimma IAV campanina

OPEN WINDOW crome francisco PIOTARE COMPRESSORS BANGE change caber WHEN connections DEFASS C COMMISSIONS

SE /V Sintess dell'equipose SET Si pao dire che in attAss

were the damen it nation fundame. colato in una realtà applicatora, e in tal mode as effettue la sconsidettes analisi de det, che eta ala base di con permet-Al contrario, actto un prodotto di tipo

Grafico, ad esempio un Pant, non ci sono esnetti concettude che la servezceth che più possuede Un DBMS è Connesso in quanto l'apposendemento della vane funzionale è un sonetto del tutto enlevente aspetto ai concetti che ci stanno sotto e che biscona comunoue padroneogram

Ad asemba self-monatore una condzone in ow entrano in gloco operatori AND e OR, la difficulté meogore consconcetto di AND e Off, che è un concetto del tutto astrotto e che esiste indipendentemente del dBASE IV. del Pirredita, dia computer e anche del-

à, che sono state trattate da centinas di studiosi per decine di anni, a che coni. nei DBMS venanno messe in proton e m, si pun delle sitre, neguendo stounsemplici passi operativo Un DRMS permette di definire ed uffizzare delle Relazioni, ma non nerve

non si so perfettomente cosa é uno relazione, quali sono i bisi di relazione e Nel presentare I van rendrett DRMS.

fronte el diamere di dover disprese sua o) aspeth semplo, a beneficio anche des soveilles, mo anche de aspetti avenbissito su un caso studio con cinque archivel, cercando di definire in due porole le tipologie di problemi che molivono, sui quali problemi però le centrinia di soudosi su citati hanno passinto la

### Le nuove generazioni dai generatori in modelità Evil Screen

La possibété de poter disegnare l'aspetto asteriare e contaminatio de una missibiera o di una stampa divertamente sul video, è una conquesta della Informatica Individuale e rappresenta, come mobo delle innovedore tecniche divuste ela sua défusione presso le missie, una sorta di «suvo di Colombja».

sonta di suova di Golambia.

Chemia Italia i prodotti dispongono di più ambienti Piul Screen, ni cui si opera con fruzzonalità bache di uni editori e attraverso i quale si costiturazioni e attraverso i quale si costiturazioni e nei fiù i caso del del GASE o del Passolodi sa, in alto prodotto, l'infeno archivoro e quandi archio i a statutura con le vene opedioge di campi in esso contieruti fin diffe portei emente i si couspe.

appropried incamps in easier Contential In other personal menter of its occupie dell'approte contentio della missifica data. Dississione e formato deli detti si genesia contambiamento uni file, che poi condi possibili en charanner dell'atti quando si somesi di goodeni dei dati, se e si totta di un report. Il Cenemater delle ultime generazioni dispongioni ori che di fuzzioni sprinti, un tempo rasibiline di fuzzioni sprinti, un tempo rasibili-

mazona, ma oggi utfizzabili diretamente al pan delle funzionalità più alementori.

Ad esempo le creazone di deti calcolost, ottessiti mediante formule si calcolo che entiano in gioco in seele di utfano della Misostowa o dell'Report, sue

lat, othersti mediumte formule st calculo che entrano in groco in sede di utilizzo della Meschivia o dell'Report, sui quali si possono neigune uteriori calcoi inscensitali. Oppure possibilità di definire, usione e gentiare dopo l'uno delle venibili indi-

spensable in face of gastrore deta maschera e di produzione del report, ma por malfii. È cimiai serrigre possibile osoquare de «Lockupa dinamos, mediante» quali vergono prelevati dels anche da anchini sattemi.

Guesto aspetto, legato all'utilizzo delle prestazioni «refazionel», è molto importante, in quanto è possible resolvere, direttimente in fine di gamessinone della Maschera o del Report, aspetti proce-

### II comando «Chiocciolina»

Col dilASE IV Publizzo delle vane statturo assistile periera serrige o un programme o delle pseudoprignermi in ou estituto comiscipa comisci della Asi esempo, come abbierro visto nel Asi esempo, come abbierro visto nel programme della programme della particologia della programme della particologia programme della programme della programme della in ou vergono sertito la vane atruspora della programme della di poertira archivo. di sentra assisti della programme della di poertira archivo. di sentra assisti della programme della pro

di sperium archiv, di sportum dega mon, di impontagione di filini e di dichessezione delle ralizioni. Lo stesso disderso va fetto per il Generatore di Maschere e il Generatore di Report, che nel dBASE IV è diventato

di Report, che nel dBASE IV è diventato anchi esso un generatore di programma a totto gi effetti.

Me mentre di Generatore di Report deve utilizzare un buon numero di omiardi di programmazione, ad esempio per onsete dei coli di scorrmento e di sottocoli di ragraggiorento e di calori sottocoli di ragraggiorento e di calori.

pretos solo é comendo chocociolna, de cui queltassi utézzatore del dBASE è bane che conocca perfettamente la san-

G <0,40 BAY

Il comando «chisociclera» serve sie in tase di visualizzazione dei das, sia, soprimurte, in fisse di editazione immissone e/o modifico dei dati stessi. Ad esemplo, in comandi dretti o in in pomorrame, la interiori

A=12345 678 @ 10,40 SAY A PICTURE

producono la scrittura, a portire della rga 10 e colorera 40, del numero, nella forma 12 345,678. Per moso avventimo i vecchi redifferenta che in d'854. El spot (finalmenta) usare il punto per sepatate il miolato e la viscola per sepatate il miolato e la viscola per



Figura 2 - dibASE F/ Castriazione salta mi schera in Fall Some 8 peneration di Form 8 peneration di Form modella Full Some modella Full Some in Castria di Some I multira mi del Spen i multira di Spen i ma del spen file di spen l'estimati che les della mentali colore le della mentali salta di spendina di e mello regionale di e mello regionale di e mello regionale di e mello regionale.



Fours 2 - Pressing 2.0



Cheek state and at Principles

Figure 4 Pendor 30

Figure 5 - Prinador 3 o disministrar di Riscort Periodor 20 a dilució la dispongano di clus generacio di Rispon riodita semi tre di lori ani coma moderta operativa che è en chi rissa Falt Screenche conse parandira fungionali Priminatori.

La istruzione PICTURE, collegata alle chicocolina, che permette numerose i poecifich, altre in quaesto claso per modificare l'appetto estesce del dato visualizzato.

La choccolina usata con il comissión del CET misera soume la furnime di serio.

e propto fifto sitravenso di quale valedace di dotto ni immissione Plemette inriori be numbrose venanti nella messaggioce. Ad esempio

WELD (as "at 100")

MICHAEL Tracestol (I oppore NO 1000000 "Mispecte abeglista"

La PICTURE + (1+ tractuce in mauscolo quadessis cientare alliberaco immesso
so (sas missopio che missopio).

WHEN permetto di definire quando in
rededire l'immessione in no quanto caso.

tare l'immissione, altimenti visualizza un messeggio di emore indicato dopo la apiorina EMRORI MESSAGE manda un messaggio in nga 24, in compondenza della digitazione del dato. Le passibilità anno minemiae rillese e

mendando alla figura 1 che espone la sinsissi completa. Il princia con la funzione chiococlina è possibile impostore direttamento una buoria parte dai controlli e della messeggiattica risossara in qualissia lavoro di emmissione o modifica dati in un

Il livoro e modelati Full Screen (vot. fugus 2) è noto assistito e apprecenta acusimente il meizio più rippio più optifule una maschera, askio poi, se necessario, offinaris editando il lia che vinne generato, oppure unbizziore il stesso file in un programma più trodizioniai late passile il georiestore di maschera può senne singhe il programmapoline qui programma repubili programma-

lavoro, che poi più essere utilizzata anzi è presente nel id come base per lo sviluppo dell'applica merciae tecine relizzona

zone se questa nchrede l'uso di funzioni più spinte di quelle accessibili dal

### Maschere Multitable e Multirecord con il Paradox 3.0

Mutavector on in Parasons to informacers the per ogn Table in Paradar gl archiv is chamero cost a possione contrare fine a 16 Maschere is fine a 16 Report officerent in figure 3 vectorne la maschera Standard disposible submissiognemia per ogni Table.

come parma delle sedel 
in hatta il augletage desse lever der 
come par authen codegate men 
come par authen codegate men 
come par authen codegate met 
come par authen codegate met 
come par authen codegate met 
come come men 
come come men 
come come men 
come come men 
come come come 
come come come 
come come 
come come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
come 
com

In dBASE IV revice non existe la possibilità di cattrara, con apposite laraccività, mischere mutilicativo etc mutilicació il che non vicol dire che non si posse in assoluto, me che notheade usa meggiorei consocreza del prole disto, un meggiore tempo di seluippo, ima permette di nisolvere qualsissis spodi grobiero.

Torrismo el Paredox 30 per dire che

conservis de construire, anche in modalité intercente de dels construire, anche un un consideration de construire de conservis de conse

netta giusta sequenza. Diagorma si clasignimo le due strutture dei due anchivi, rispertirando la regola che nel secondo anchivio dipullo che apparità «a righesi) ci sia un ciampo chave, o, se la chiove è composta, tale cumpo sia il primo, che deve consiguidere ad un compo licon secossariamento chiavet del primo anchivio. Por si contrusce la mischesa del secordo archiva, in qui a mitterio use o pui righe di mossizione, lince, coc. e qui righe di mossizione, lince, coc. e una, una solia, linea cori o dist. Nel nostro ecempo a questo punto distibino aggiurgine une dossi che, per eleperatire il filo del discorso, dierro poi Costrussi so prima rigi, con la fuzzione Multrecord, la si displica par un cesto numera di niche chi discordora di

ne Multrecord, la si daptice per un certo numero di righe che dipendono da quantie righe si vocile melevare all'archivo supercore. Si farno un po' di prove di immissione, si mainscore i conten di validazione dei odei, il fero formato estetto, ecc. Quando tutto è a posto a passa a costruire la parte superne delle mi-

schere che riguarda l'aschivio individi to come «Mastar». Durante la costruzione di questa si sa maschera, si attiva la funzione Mu Table che chede il nome della secor

maschera e quale campo del primo amchivio comsponda con il primo campo (quello chiave) del secondo. Se non sono stes fatti errori, la maschera Multi-Table di promia (tigura 4). A cenopatti della formula di validame-

campo, citamo la possibilità, che noi abbamo ubizzano nel nostro iscempo, di eseguire del Lockup su archivi abbini, di quali cancore uno o più campi. Nell'esempo in figura i dati delle via e righe Ordine che niguardano l'archivo Artooli sono stati cencrati destinamente da quest'ultimo Ottamo la possibilità di esecurre quindi consustrato in productione del proportione del productione del producti

you whose passe tested absolute devertamente da quest' altimo Charno la possibilità di seegure questa operazione in manerea gueldate premendo l'i in costispondenza del calmo che permette l'aggenco la le costico di codicio anciolo! Appare la meschera dell'archivo Arlocci la qualio si può ceccare il dato visiato e parimendo P2 proviocare lo Solaco del dato, dei van cerro in com-

scanco dei dat, dei van cempi in comuno, sulla nga dell'ordine.

I più esperti in DBMS avranno vappozoto le osecche» la Roma si dice così di fiorite a quasta novità. Per i meno esperti diremo che in patica si alemen-

Cliente che deve essere presente ma non visualizzato, nell'astrivio seccindaso, che è quello che garantisce il collegamento Mentre la funzionalità ci è passa mol-

to sofisticata, non ci ha del tutto convinto l'aspetto operativo riguardiente il controllo dei dati in immessore. Porchii Peradox è utilizzabile anche direttamente nel formato l'abellare, le

Regard in video
Table i Report presions
educer vinuale direttaremain su cortis oppure vinuale sid video per
un controlle de edegure, un fiere de provinciasorome sud trabelate o
su operande oppure
sorome sud trabelate
o su operande oppure
sorome sud trabelate
os de per une détenper purposance
sor de la regarde
sor de la Regarde
sorome sud
so



in con-		
Special Prints State	bed, to be been the ground	п.
-	CONTRACTO STATEMENT	1
10-10		9
arthrite Stage (c.	quelity unto mil. Impris	0
The second		\$
	2000 2000 70.00,00	0
_		

Verre abberdinnals weednig is supervise Abberd Generator di 1984 85 AT per un regioni di pelota di permette più lipologia di deforat l'Abbardini pomente più lipologia di deforat l'Abbardini presperti conscienti presperti conscienti presperti con partico della pioni un'altri di pioni di pi

Forms the serve per is generatione della maschera e questo costringa in fise di confezionamento della maschera a passare più vofre de un furgionalità all'altra

## I Generatori di Report Paradox 3 0 e dBASE IV dispongono oma di day generatini di Report molto smili tra di loto, sio come modalità

operative, che sono aerch'esse Fulli Screen, che once posobella funziona. Anche in questo ambito, a nota rei con e la compagni, cose che si masireta in motti alto appetto. Si veda per some por l'adionno del Cuercy fu Esiampie, come lesgoggio universale por l'imperio come lesgoggio universale por l'imperio N. di il di degli aspetti operativi, che sono imperione dalla messimi miseriuli cineriu. Introdimi, delegi bosi, ecc.i. che che menti per miserio, vi elitto a in discomento per miserio, vi elitto a in discomento per miserio, vi elitto a in disco-

so più generale. Il Report è ornia una

l'unzondità non di stampa, pura e sem-

phoe de det me une funzonsità cui delegare buons parte delle necessità elaborativa di une procedura Se nel Report si possono inserne campi calcolati, si possono definire e

camps calcolate, so possiono definiree a utilizzare viasalità, si possiono utilizzare camps pensi mediante dei collegiamenti diramino dei fan admini inpressione che attendiorimente dei madini inpressione di siemplicamente nell'ardianze in quale più prognamma inseque fisconolo norsio alla propia pressiono i relazionale, allora sipiato pressiono relazionale, allora sipiato pressiono relazionale, allora sipiato di media compiliariali, non si diane norme dila programmazione In caso di necessità diliborative più prosumi si più suddividere il corco di programma si prosumi si più suddividere il corco di prosumi si più suddivi

beauti in Bot Statement of Carry in pulmto on quadrilatimo si può già despria di Carry in pulmto on quadrilatimo si può già despria di di carriera della considerazione accopienzio di di carriera di carriera di carriera della carriera della carriera della carriera della carriera di carriera di



Floury 8 - dDASE N

telio in dBASE si cherreno BANO, ter-

mine rite in Paradox è usato invece per

armbun dei caratten, se ai tratta di re anche di attributi estetto in stampa.

fico, l'insieme dei settiggi dalla stampante come il numero di righe, di colonne, maroini, caratten di controllo Inl'ette onzzontali sono i titoli generali, le

Screen, e si possono inserve sontte fisse, nomi dei campi, ad esempio all'inuo e alla fine di un rappruppamento.

le colonne verticale, che moorepentario Al centro d'é la zone del dettaglio, Ambedue i prodotti utikzzano il condove vanno posizionas le intestazione petto di Summary, ovvero la possibilità d poszonace nelle vana zona un caml'ambiente Full Screen, e può essere ne totalizzato, oppure solo contato, o segurto, campo per campo, dalla definimediato, ecc (si ottenzono totali di zone deal assetti estetici, come Pictugruppo, ch pagna, totali generali, ecc.) on se si tratta di numeri o allineamenti. uscrte sia sul video che su stampo

as also formorated the laws on un-

Per quento riquarda il dBASE IV, vedetto che viene abbandorato il vecchio te più apologie di default (Tabulare, Scheda e Letteral, permette un maggior controllo atrutturale, un più spanto utilize anche questo non guasta, un miglior utilizzo a fini estenoi delle stampenti in ambedue i prodotti il Report, parliemo del pri diffuso che è quello in forma

Figure 9 - dSASE IV

	SURE S	N POLIDERY	TERRIT COURSE	TORE I PORTRIEN
NUMBER OF THE RESERVE	DWI	7811215	400	ACCRE
MOST COMPA	ita:	cents sant.		UNDERSON 2000
2551 7564	12	1,810		12,800
HOSE SETTE		519		2,400
20167 200072 201730200	5000			14,201
	DEVE	en accentato		13,440
NEW 9.1 No. 15/10/09	1312	308306	(EE)	HARRI
ectuals sexuis. ess	154	oute state		ments
MEST FERMA	5	1,885		1,000
alle xirità	,	\$10		2,580
DOMESTICATED STREET, S	12081	0 () 0 0007170		7,580
	DHI	EI 100(E170		5,115
DESERT OF DADA	C861	2004504	100	V880 (
Michigal Search, 1986	tata"	DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRE		Description 1. 101
ATTE COMM	17	1,000		1,00
NUMBER OF STREET	á.	1,100		19,100
DESAU CHESTO ENG COLORE	90061	9 15		31,626

TRANSPORT CONTACTO

### 18/95/95

Conclusioni È indubbio che mentre nei rendomi di sor si è reggiunto un tivello di perfezione tale de rendere problemetiche e quinti castossume uttenon evoluzioni esistoro ancora margini di possibile aumento della facilità d'uso, e i van E anche questo, come emerso nei van articol sull'argomento, nsulta evidente nulle ultime versione di diliASE e Paradox Altro aspento confortante è l'unitizazione dei linguaggi, il che rende

abbastanza pratoable una conversione uno all'altro, e per i tecnici, la paciro-Le cosa migliore sarebbe ovviamenraggiunta come accordo tra i van protecaca o di mercato. È sperabile che



# POWER & QUALITY

Personal computer UNIDATA, at vertice delle prestazioni e della qualità in una gamma completa e flessibile.

Serie PX. Personal computer da tavolo: PX 3000, CPU NEC V20 12MHz, floopy disk 3.5/5.25 polli-

ci, hard disk da 20 o 40MB. PX6000, CPU 80286 13 o 18MHz, ram da 512K

a 8MB, floppy disk 3.5/5.25 pollici, hard disk da 20 a 330MB tipo MFM, RLL, ESDI. PX7000, CPU 80386SX 16MHz, floppy disk 3,5/5,25 polici, hard disk da 40 a 330MB tipo MFM.

PIL ESDI Serie AX, Super Personal computer tipo

AX6000, CPU 80286 18MHz, ram da 512K a 8MB, flop-

py disk 3,5/5,25 pollici, hard disk da 40MB a 1,5 GB, tipo MEM RIL ESDI SCSI interleave 1:1 AX7000 CPU 80386SX 16MHz con cache memory, ram da 1MB a 8MB, floppy disk 3,5/5,25 pollici, hard disk da 60MB a 1.5GB tipo MFM, RLL, ESDL SCSL interleave 1:1.

AX8000, CPU 80386 20/25MHz con cache memory, ram da 1 a 16MB, floppy disk 3.5/5.25 pollici, hard disk da 60MB a 1.5GB tipo RLL, ESDI, SCSI, interleave 1:1.

LAN Ethernet, 10 Mbit secondo, cavo coassiale o doppino telefonico. LAN Server, 16/32 bit CPU 18-25MHz. Hard disk

90-1.5 GB disk ram cache. LAN WORKSTATION, CPU 8088/ 89286/ 80386SX, di

VGA adapter con risoluzione 640 x 480 o 1024 x 768. Grafica ad alta velocità per applicazioni CAD, modello MX velocità di tracciamento di 30,000 vettori al secondo e HX con velocità di 100.000 vettori al secondo. Video Monitor ad alta risoluzione per applicazioni CAD e Image Processing.

Ethernet è marchio della Xerox e Digital Equipment Corpo-UNIDATA S.r.l. - VIA SAN DAMASO, 20 - ROMA TEL 06/6847099/130/318/431 TELEFAY 06/6384894







## Strumenti di grafica tridimensionale in Autocad rel. 10

Chi seque questa mista, e in E molti anni fa trattare questo software grafica su PC non se

che avava qualche istruzione

In fando si trattava di complicate ohe con un patienza, si nusciva in popo mentan, che nella grafica bidimen sona

Il primo è quello di definee constlado è quelo di elaborare una vista dello nitius in certi casi non permette soluzoni se non... di npieco, è il metodo di setta o metodo della assonometral o di

Rassumendo i concetti a suo tempo

high or 2, buyers beyons state profess 2 temps from the free con the feet of the say free free con the says. Sein, reach you specy by a bible New York Rate & Bre. Porces New Autoria Bris Pascons New Search Lot August at Car Four I Autoput or 10 - Mercy 30 + Autop

Oppi un moderno prodotto di grafica

funzioni con le queli costruire la base

re del tutto le complesso problematiche ni di costruzione di aggetti tridimensionali presenti in Autocad release 10 e.

### Le novità in Autocad 10 I due monu di cui ormei dispone

Autocad, quello classeco sullo destro e le, quello a destra, sono attivebili diret-In figure 1 mostriamo una tabellina

nelle colonne successive, i soffocomendi, una breve spiegazione e, nella colon-

entità spazoli possono essere divise in due toploges. Superfici ed Oppetti. Sudipende sia dal tipo degli elementi di

Gi pagetti 3D, invece sono più defi-Cuts. Premid, Stere, ecc., ms a ben quardare si tratta enche in questo caso tro si definice come inseme dei punti nello spazio equidistanti de un punto detto centro, é anche un solido ottenibi-

fare dell'oggetto spaziale, e di come questo possa essere costruito elaborar-

rapporto, che è sempre molto stretto, tra forma geometrica elementare ed Per date concretezza a cuesto connoscenza delle superfici ngate-

### Superfici rigate

Occorre specificare due entità knean d quebrasi Tipo. Occorre poi defenre di e unisce le N coppie di punti nello spazo, formendo in questo modo una

si Ad esempio con un punto e una





Tule spo di solido il rosito diffuso il crolto fisole de commune e he un seutono entento

semicroprierenza si ottiene un inventaglice Con un perchio, anni, posthé la «logiame un pezzettino», e un punto si ottiene un cono In Fours 2 vediamo un poi di esenzia

Superfici di rivoluzione Mentre la superfici rosse sono reavisualizzate attraverso quadrilater ottenuti ruotando di N pessi una entità, liteure, a sua volta divisa in M parti to trale e il numero di passaggi inter-

Una sriesa, visualizzata in meridani ni

so in 12 parti, cui componde un angolo al pentro di 15 goadi, e la rotazione attorno ai due poli è di 390 gradi con un passo di 15 gradi, si avranno 12 per 24, che fa 293, quadrister spazali Tale tipo di solido è molto diffusio, è molto fuzile da costrure e ha un naulta

(figura 3). Ad esempio sono aconducibili a questa tpologia di soldi i lumini criesi, que's oggett di carta schracciati che si me ruotata attorno ad un asse può

Nella realtà, quelle non computenzzate, noadono nella categoria solidi di nvolunone quasi tuto dii oggetti di vetro o

### Superfici orientate

ta nello spazio secondo una direzione spazio

Can tale tipo di superficie si possono realizzare dei soldi di top parafelepipeperò non è detto che sia semplicemenstruzione di un disegno cosiddetto «planyolumetnooy, quello con cui in archi-

In tale applicazione, una volta genera te le foure sul pieno di base, in pratica to printe deal ad fig. tradatte in opports

### Superfiel di Coon Si tratta di superfici un pri meno

intuitive in quanto si baseno su quattro elements (segments, archi politinee) comunque posti, ma collegati in modo da 1DUNO

La costruzione della superficie di Coon consiste nel calcolo di una reta costituta da alfri segmenti, archi, politinee che raccordano i lati opposti di guesto quadristero megolare immegrano

Span 6 - Automat of 10 - Superfice is Coon in quest alterest principle between





Figure 6 - Autored et 20. Compromero de oppetir elementare. Virti ambiente inspressionale ambier (oppetir plus complessos può escene sonnigenta es pul coppetir elementare di pui funde comprendante el coloriumoso Per apresiden el fundati compressionale elementare de punto compressionale el coloriumoso Per apresiden el fundati conferimente Autoria de funtarios un morpeago pemperanno qui el tribuscio un controllar.

sene optitule approximano vis vis i quatro lito geleration. Nella ligura 6 vedermo un semplo escerno boseno boseno su quatro lineo spezzasche fira loto, e gasenti sa quatro peni via loso perspetidocian. Il rasultato è, come si vode, una redi di lineo, che foste deta la semplota selle generativo, sono del tutto identiche a presenti colle di la più di perio.

### 3 DRETE

Vengoro notwest il rumero di venonelle dua deleceni, in petato in visione M e un visione Ni Por, uno dopo l'artiro, vengono notwesti i vari vento della rote poliginate. In probola in una rete 10 per 10 occore notwese le coordinate X, Y e 2 di 100 pueti. Comivene eligipati soto giurnato coccere costrure reti irregolari non tacidenti si altre tipologie e non realiziosibi con pre-

### Solidi 3D

Eiste un sotoneau, cui currisponde sinche una comoda finette di dislago, che parmette la costuurane diretta dei più d'ffus solid elementari. constuorne che avveine attivierza la inchesta degli ciernetti manin indispossabili la figura 6 vediumo il campionimo proposto relati finessità e in figura 7 e B dise vote, una su catta e una su video, di una combosidire in cui enfron futto di una combosidire in cui enfrom futto.

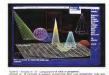
È abbastanza evidente che molti di MCmicrocomputer n 67 - luglicingosto 1989 questi oggetti, i cui nomi sollo ula miscribitto tea terminologia tecnicali fibro, cupiolia e terminologia «casavercis» (satota per paraleleppedo e sociella per oupola revescata), sono facilmenta costrubità per mizzo delle superfici sopia coste ciallo quali impercientano i cose particolari»

### Politines nello spazio

Oftre ai van oggatti els superfici riconducibil a famigle standard è possitive intizzare una primirva di disegno nello spazio, molto sofisticata, che si chiama 30/POLI, e che permette di tracciare spezzate nello spazio, un'azzando lo shumento di tracciamento più diffusio in un CAD di standarea.

E un po' come disegnare figure in ranze

30 - Compresente o sobile se varie Appregande departi, individentation el inexistation de per also è possibile costruire appres ai prinde conpressabile los notas come diversi indipensabile i lun del colore più genti enche se poi / zaulivire li finale ve siampalo en benomeo e si contra



appone un amboletto cosituato de un pecoto cubo in prospettino. Il processo costirativi analigio e quello previsto per Aulicabade e la nitromento e increso folografico



Lo strumento in questo caso non retore nello spazio. Al massimo questo ri può ivvolere dell'auto dei sofisticati scono sempro viste su uno superficie Va subito precisado che, al contrano della nottinea sul narro, la 3DPOLLA

L'esempio che abbiemo sviuppato è la costruzione di una scale a chinocoola menti comspondono allo cosiddatto epidetes, in our rysee folio Faltezyn, e. X Y Hg 9 La sintasti del comando 3D PGU è

Ricordamo con l'occisione che 4 punto nello spezzo può essere sia del fato a mano nella forma Of, Y. Zi, oppune lo si indica via mouse o puntatore. In tal n due persona le tre condinate o

mo che è un otteno argomento di

Problemi di vista Come detto all'ingio oftre agii strumero per la costrupose dell'opporto

mero per la suo visualizzazione nollo La veuel zzazione serve sia per il controllo, da esegure sempre passo passo,

re i gradini come superno noste

che avrebbe permesso di ndurre il pro-

blams spazule in oru «problemini»

di tipo elecadale lla base è une circonte-

mino, cosa che anche con Autocni si

defending sono scrtti tutti i comandi

presentare, nella sua forma definitiva, Le novità in Autocad 10 sono fonda-

mentalmente tre. La prima noveté, molto avidente è quello di poter discome di wsuakzzanone a voleo su pu finnatre In concurs of quests 6 possible scegiere il tipo di vata ad spersoo la parts, il prospetto, l'assonometra, eco Box and research orth vertices 9

setso che si può intervenze su ciascu na di esse e vedere in contemporarea gi aggiornamenti su tutto le altro La seconda novità è la possitifità di utilizzare i comando WSTAD, con il quale vice costrata una prospettiva delusato in figura 8, nchiede l'impostazione di un punto di veta, indicato come mo e il purto di mira, ci un valore di Zoom che prazendo nel inquancio

fotografico, stubulcono la frenda cialitico Ve cassa mine le possibilità di definiconversazione per un prodotto fadimenre dei pari di ntaglio che permettono di Dut some rostoits in disease ma-Ink Nel nostro caso ebbamo costruto 220333

in due politiges e maqualmente abba-L'altima novità presente in questa ralease 10, é l'aggencio diretto all'Autoresensoono tutti ali alamena che Auto-

Conclusioni

Althoromento delle nessessore delle trettarro raceto, delle prestazioni dei grado di paroggiare in termini di prestazioni e di possibilità con quelle traduzo nai, le quet, a toro volta, comunicano ad Il prodotto Autoced, in perticolore,

nells aus versione 10, on arche in daligno, space se utilizzato con un potento 386, rapprosente un ultenore e re allo mighing di vecchi utilizzatori, cho vedono facilitate tutte le operanco. trousen nelle verrance 10 ure risamento di lavoro, potente, affidabile e ormei presooché completo



sai. Quindi, quando compin un Personel Computer MS-DOS protends the MS-DOS su l'originale Microsoft. MS-DOS è solo Microsoft, quello che The ngato ricordolo. L'unico che ti mette al rinavo da Per i medictioni di PC è fiscile ottenem la licenza di distribuzione

delDMS\_DXIS originale, anche necte e fuelle verificure l'originalità del sistema operativo del tuo computer... pretendi inoltre che il manuole di struzioni dell'MS-DOS su oriensie, mai fotocoriato! Acceptati che il tuo PC abbus un cuore vero: l'MS-DOS

L'originale Mitrosoft amounto, anche perché altre formule sono il legals. Averlo è un tuo diritto. in hale Monard Sa A. setation region is replay from on in acords gal draces. Facility



SCHOOLS SHAP SHAPS SON THOUS TANDON TANDO TIXAL MITROMOTIS



Archimedes, Apple 2 GS e 1986 Mulia, o quasi nulla, d massimo apecie i sedici bit. eccellessa del software Giá, com'é mei possibile che i geme pui ben della

prenomente reorute?

crost per entre sono passati dalla sue compassa sul

maggiore. Mi su tanto che sono calosiaton e per feri (uture) use macchine che

Master, un tema ancors caldo, e le immagini della Por in consulete managerate



Electronic Arts USA Armon Aten ST-PC competition

blaterare qualcosa di sconnesso a proposito, o a sprosimulare la orgazione e andare oltre semutando un poi delle pesta mmediatamente del loro cilindro questo inteartivo mitologico che nueastanti Intanto la grafica, non é coss che capiti tutti i se ngenerare lo screen e

venuto molti a malbesimi gnava il pags E il pags docedo i sagrettori integritiva

municarmi che i dinosaun

scutemi dire, sennò che poeta simulato sarei Insomdelle più tranqualle per i poparbatamente e periopiu vemutti per la difesa Bene. con una scene di questo gesmulate di Propious Cir-

diregno del computer del

mente goderoi le situazione La screen di croco è il libro della vita forma che invenreffigurement i liber della seta, forse come é papiro della vita, ma I libro sul quale na é una zona della terra course, e ovviamente diffenente per dima e atmosfere. e amrecologica reals) octorquelle temperate, quelle tro-

sersio stretto 1 Quardi, per il libro della vita e che ci trowamo dentro un secco di vitale (dev'essere il famoso

fare a moltiplicare i miei uo-

regolern anche questo). Un che all'inuto dovervo cesero dei pentieri agli uomini Franks interes ninera e Insomma, comunque veda, libro del mondo, di conse-

l'aftezza della tradutore I.

to Moits fans non hoone appreziato Anche io, ripensyndo a pomengo traccora. al buro e con la faccia illumicata dallo nomen, a provinte necessità avventurose delle

gum nó Battletechi prodoth Journey ha to più fentantico e fisalogica interfaccia che shina may verto su umo serso. an E is Suptrazion, volutamerte aceme, modeste e

fette di risson dell'aco della



dolla Bossa, Wages Supp. Qualthe esa da poco passato mezzogiomo L'aria era accoro colda, ma il verno tro-Enversor II dassico tono corn di Scott Il ballo, posò, Lo screen, lo vedete anche dalle immegini ma vocito deuna deliziosa immagine del luggo in ou oi troviamo, trattata come fosse disconsts a e calma a destro la sona delle descrizioni sontte dei luochi e delle persone, i solti roller della Infocom minu-

facilità d'uso e di una form-

mo. Il moditato finale è che m









### Journey: part 1 of the golden age trilogy

scalarà la montagna e trove-

Qualche mose to is intorestort advecture della stona del software Mitness. un'annuncieta Golden Ann Trifogy E la atona di un

no le 12 (AMI Con guento quelcosa e a reposarci. A mes) pomeragos lascamo Lawas A un tratto, substa dietro colotto quas subto e muore. in terre

- Magr, un uomo che avevo visto nella tavenna Ci ooch. La bemaale finisce neoza altre protice dalla relargo un sentiero che costeppes un burrone. Miner change of press a por 6 to

Arrivamo alle socie della mestro lo sogno tutte la

nome, immaging la Vecchia senza sosta Ci fermamo in un peth per 4 preprio e mentre mencamp pensumo al difficile

che a sta devere. Si discure La matterno in accua e

C'é une excete curve che

nochs meth dul'altre spon-Dietro la curve scopnamo terrorizati le regione del combo temendo le mode sessimente di sotto in un indendo butte le cose che averyamo con noi Penò sin-Cosi, con la focse consiste.

Anche questo mese penso sinossimente di dask informazioni su un bel po, si powej

### Amina C64 Atari ST PC IBM Ametrad e co... Apple 2GS.

bands of brigging Estes, uno di noi, wene

te comincare sorigo di andane sul classico, introdutore di golf di tutti i terrgi Naturalmente sto parlando

tre volte è successo nella stone del software. Que l'e femosi cempi del circuito golfintico internazionale in papere con le buche e i bastory. Plaulitato from un trecure are ed are di precevoassume interattività green orass In vendita da Leader temente accompages una

le arcade di Londra dalle imperverse il problema del traffen cost come la mand aware Fautomolale con i per troppo terroo vessato e con op conversor. In Segn

> Hong on, a destregge elegantemente in mezzo al carron di hatteria ottadon Sono un nostelarco, e



nana ad un vecchio classion

ariatto alle macchine sedici se d produzione protegorito facile da usare e la grado

di nducce il nui possibile le





quando ho letto sul pecks When in the World is Carmen Sandiego» ho avuto un proprio tuffo el puore e una tolia di noodi interattivi il errors some tutte relative affa-

versione coè C84 e Apple E. e.a serko bit rename. Ia cerca di un'introvabile capo-

go per tutte le caprtah del San Manno Guas un must Pare si tratti del mese ded'immagni interegible, a vol-

gato tavojo di lavoro. E quasi mi sento perduto a pengom IS gugno 1989 men ob in settembre. Paskamo di

1997 by se musiche modo segrato dell'apperusone steme più neesattivo e intui



















cinà dei more, anche se he un'onegne software rusotte

Non dissone di cuarti di notata passasa, invece, quegredo, americano Koith Wedherms II meo gruekno a coldo é che si tratta di una delle nel stranskrana art. wasting of second probabilimente mir (permitte che la vano é in tre disché una sto-

grande dai Tempi del misco House inniese F il naranne storie di elfi e neri, anche in sa detto per inciso vini di











ten dell'omne simulato sono sa non sarebbe di per sé

deal distriction areadenti in turna l'onera della famoso to A che qui le crafice d

stupetacente, perfomeno al lyello dei yelkitati creatori Per cui perdersalo sarebbo









corpone di Dungeon Master dolla amensare imagetech ti e di tutta l'aftra paccottglia del sottobosco di farti









neuron Mediananic/Activi-

remone interactive down & gui la immagni sono in movimento e Disterfaccia é comodissima e scattante anche questo Total Ecinose a neskii list, del reuto avevo ne C64, adesso si sa che la services Amina é state reabroate dalla Orempeane per quests terror para afficiasma n nema di \$25 ha anno nevaro dei sold, ha pensato

Eclipse E la stora, straondsegred archeologics, murrito di un secchio d'acqua che moda e la Incentive è stata une delle prime case e dersi Order Questo Eclose forse

avgomento non sono preci-

A proposto di vettorolta nebrie cicilo stesso tione. pedn fondaton Tempest e Barriegone e Star Wars, fa buito della Lender Scritto de orand classics di pui soora.



Missoure 2.2

conta Africanium 22 cho porta la firme del famoso musicale (Mobiler Gustavi Sortto e disponito da con





concorrente. Si visogio nello 2 fate voi) di oui probabil-

Redmen è uns dolle creadel ventenno. Da qui a cagi-









lo scopo del software de ne quei game di space trading sulle punte delle dita, e che

questi interattivi sono av-Leader Se anomy vi pusonodenn i miglior dione di Defunder of turn I terror Perlo stevos di Dragon's Laió che

E adesso, per gl appeasionno dei game PC, che re Sut Larre, uno dei persoreggi plu timpetio che siano usciti dalla stona del

si è deciso a cercare il gran-

za perte della sapa di Space

spaziali sono alle prese con scheda FGA o CGA La confenone, une delle più belle della storio del soft, cometorimenunnalità rinlin scronoorde un anmale moito

ameto in Emilia Romagna zieto la versione PC di Sinda tempo su Amiga e S EGA il tim interettivo non pende fotogrammi Non s soft distributo de Leader

playing a tutto spreno in cuesto settimano Tutto made Leader Gualche titolo Demon's Winter e Hillsfar (Anche per Amige ST e C641 Overnin, First Over

I primi due sono epopee mische (Hillsfor è un Dunge-

Carto per specialisti, ma anche per chi vuole faro (beato lut a disposizione





















Cancorn à uscito cel 1987 game rusvissimo. Ma conna di produnten e distritu zinne rush é flusocone ve rendente forimente conte enche voi che un anno e 03/0510

Le atons poche per mon









### MSX in collaborazione con il Freesoft Club di Borna

Bonneau II Dr. Bon ner chi per MSX al sottoscrato Vacio sporattutto pezzo per deogame tutti in giappone-

Ho scello quattro softwace moito interessanti dei quali ragguagliarvi Shalom Nightmare 3), Higemanu, Testament, Greatest Driver Shalom è la terza porte di

una triogra molto celebro sta persace alla serie degli

Qui si presente con uno ella grapponese, cipò peno d gapett e faunce mische za e l'impegno che achiede Higemoni, di un'altra casa Ismosa del Japen cioè la



















ta di bembu samulato, abbiemo decisio di pome un franci good è tutto basato sul nostro veleggiare per un fantaatco mare aperto fino alfin contro con una della tanta rembaggio funo contro tuttili. e sono le tradizional botto

uamo Testement della strota software house (niggore cari Glodia scritto de un eltrettanto misterioso Basho

esotiche e sufficientemente sare ispirata in parti abbastanza uguali alla saga di Indans Jones e all'epopes d Jonathan Livingstone quanta migliori labinnti di sempre, con una grafica prezona e istentenima e un di-

Sulla parte destre in alto c'è un album delle collezioni simulate, down poteste aporodo netracciato strada facando Arms, month, gioselli, frutte fresca e così via recogntando. Tutto sene nella vita mettila da porte isave gamel Frisco con un simulatore di corsa a tutto sciano



### Zany Gol

### che si chiame Test Driver ed Sendoratie/Will Henrey (USA) è goera della TE Soft natural-

Arriga, PC Arristad a co. Atun service 2 GS

Oi amini rielle Spryfrestle ci hanno voluto tere un piocolo scherzo: sul packagino del loro ultimo grande software Zany Golf era scrtto laro buthe di un appetitoso magai meativo

ste si è giocete le nuovo buche sudando apesso sufficientemente freddo, fino a quando non è grunto alla nona. La medesima si presentava catica, il tempo ere name at salto occo e quindi. credendo di aver visto quello sato e quelcos eltro

ramente visto Clera un'altre buce segrete che il spierte ed esperto Whoenzo Voine ha investo vostra e la mia conoscenza Gá che c'ere mi he anche mandato uno achemo di sicura raro ed insolito. lo gli credo sulla parola ed apro un settente minique tra i misi letton, quelous altro ha in bel mondo di Dungeion Mae introviibé? Se at interesse Si agoettano anche hard copy su carta Bye. Bye as



Unkrea il sistema mà col-

laudato dello aplit screen

(Scaleutric, Pit Stop 2. I e lo

gestisce con una discreta

tentino in giocabilità, ma non

d seuro in grafica le auto-

mobiline e la piste sono ben

bonda di classe come ques-

tutto il software giapponese







## "un amiço su cui....

Vostro computer deve essere più di una macchina capace soltanto di contare. Deve conservare e destire i postri dati niù preziosi. Vi dene ajutare nel javoro. non of dese tradire mai Ma un computer, anche con il software niù completo, resta una macchina capace di contare. S ono l'organizzazione, l'assistenza. la capacità di consigliarvi e di alutarvi che danno vita al vostro computer e la rendona

un amico. Entrare in un negozio potendo acquistare i sistemi più attuali con garanzia totale, disporre di un servizio di assistenza zanido ed economico sceallere una macchina assemblata eu misura per il proprio lavoro con consegna immediata, è la sicurezza garantita dalla nostra organizzazione. Computer Discount vi offre tutto questo in una catena di negozi dove non si ri-

sparmia soltanto denaro...

## COMPUTER DISCOUNT BOLDONA-40139- Vale Lenn, 12 dri- Tel 051484100 - FAX 0519

## Scuola di videogame L'editor musicale: la routine IRO

Sogness? Allerte passes of involvegaces total nostrors with nostrors involvegaces total nostrors socio preso varia paretate di fene, alimeno del partro di vista del Intole invasile, visso che in quastro numero le del mangio del Megagame del sono fulle resisteme finfari partireremo del distato che trovate in quastro pagine che, otte ad essere si routino fonziamentale le sociesi due punitate, sarà visenta nel menalazione per simportano del socia del punitate, sarà visenta nel menalazione per socia del punitate, sarà visenta nel menalazione per socia del punitate.

restizzare la colorina sonore

Parmo avventmento de fane é le route à perfetuemente ( Johis sono stato trappo ottimistal lamborarrio, ma mano di alcuno pare, come il modulazioni del DUTY-CICLE e gi effette sepciale, stattives pob essere utilizzatà anche così come ve la presenta, in regiato vi comiunibile del giunte di fanisempre che od vi interessi. Carchamori.

Incastution vedierno come é assissiones sections (1900, overage le Journal of Control (1900, overage le Journal of Control

Le linee dalla 100 alla 120 sono le drettiva per lessemblare tutto cò che si trova tra queste e è comendo NEXT PASS (inea 14000). La routre si avvia, una volta essemblata con SYS 28672 (\$7000) e si ap-

bistis con SYS 20072 (\$000000 e.g. s. seccode » de verenami modelhos della PEQ. vedo che, una voda sterminista la sua esocuzione, colta di velbos gerocolomimento contenuo nella locusioni \$0314 e \$2016 e non destismente a \$56,01 biola linea 200 e no circulamo la locuzione indicata dell'acciona MUlocuzione indicata dell'acciona MU-SATT (2013 in avaita ciarre samplicaniante di nome dell'acciona MUsicoppini indicata dell'acciona MUsicoppini indicata dell'acciona MUsicoppini indicata dell'acciona MUsicoppini indicata dell'acciona Mulocuzione indicata dell'acciona MUsicoppini in avaita ciarre dell'acciona MUsicoppini in acciona dell'acciona MUsicoppini in musica dell'acciona MUsicoppini in musica dell'acciona dell'acciona per seconda dell'acciona dell'acciona dell'acciona deportate un visione dell'acciona dell'acciona dell'acciona della musica dell'acciona dell'acciona dell'acciona dell'acciona della musica dell'acciona della equivale a nessuna musica e in tal caso si satta alla OLDIRO Depositato un numero valido (la routi

is the non-controllar as in humano instantio of the megginor of 101 red case special and information and vigitare factor delicitation and vigitare factor when it is more as well as in the proceedings of the proceedings of

L'assegnation dei volon alle LABEL
de di listato avvoire a partire dalla linea
del 13000. Decodincia di PPEZZO e il
di 12000. Decodincia di PPEZZO e il
di toto dei sintato avvoire a partire dalla linea
del 13000. Decodincia di PPEZZO e il
di toto del sessione della
di toto de eseguiro (ETRACI) e il
menti Vedamo come deve essee prementi Vedamo come deve essee pre-

meter Vocation come ofte essere purpose guide situation des l'essere purisi qualification de la 99 successive (troviamo tutte le 99 successive (troviamo tutte le STRACC, de DATH-100 a DAT

The IST cash defin were 2, de 2.0. The IST cash defin were 2, de 2.0. The IST cash IST cash defin service imposses in CPAUSA and 1.0. The IST cash IST cash and I

voci sono attive. A questo punto bisoona noavare la locazione di memoria disposts a partite dalla locazione DA-TI+1792, 4 pemo byte di un biocco ridice la note ide 0 e 93, per coorre le 12Besmo byte. Per ogni unità indicata dal PBLOC1 guandi occorre un incremento della locazione bessi di 128 byte ne si prende il PBLOC1 e la si shifta (LSR) a destra; se il CARRY è settisto TI+1792 di 128 nel byte basso del puntatore che atiemo costruendo, quindi in SFB viene depositito 128 e il valore contenuto nell'accumulatore in securito allo SHIFT vente usato come byte alto, quind depositato in \$FC, Ora in \$FB. \$FC c'é il delta da aggiungere a nesto con la «pagine» non comporta nesto da aggiungera a SFB Trasfeciamo

nel mostro Y il valore contenuto in

usamo l'indinzzamento indicizzato per

Nell'overnusinà che detto valore su il 254 is muture in reprosess some STOP. mutne à gestione delle voce, se invece il valore è il 256 allora si tratta di uno SPAZIO e la voca non deve subre apquella successive). Se mine il valore è compreso tra 0 e 93 (g) altri valori non devono essere utilizzati venzono nosvets i LB e HB delle frequenza della nota TAH! Ottenute to note st preleve d mento simile lo abbiamo per le altre routine CKCONT, la quale serve al fine routine CKCONT, la quale serve all fine di aggiornate il CBLDC e eventualmenla musica è terminata si reprincia da

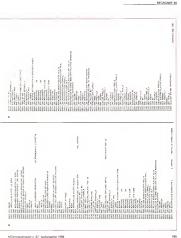
MERF che è appunto quella che si occupe deali aggiornamenti delle voci e della pestione delle modulazioni ( in un prosismo futuro anche degli effetti). menti. Dalla linea 13530 in poi troviamo

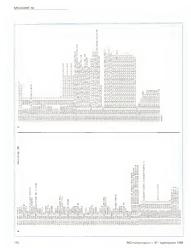
ottenore finalmente 4 valore della nosa strumenti con parametri scelli a caso. Il primo byte di pori biocco deb contene FAD, segue quindi l'SR, le forma d'onde. taglio del filtro (2 byte), la risonanza, i zone del filtro, quelle di modulazione della frequenza-nota e quella di modulanon è utilizzats), segue angora l'amplezza della modulazione del filmo, quella delle frequenze e quelle del duty-cicle. Il 16 samo byte é di rempimento. La strutdovrebbe comprendere un blocco di 10 byte per ogni effetto. Per ogni voce ci mento e l'effetto ettusi, o meglio tutti i dati della struttura che li identifica. Ve-

STRUM3), che è compreso tra 0 e 15, si ncavano i dati da mentre nel buffer STRUM1 non c'é s numero dello strumento da utilizzare come effettivo, ma che tale numero deve essere conventto pervendosi della tabello realizzata dalla nella parte miativo all'impostazione inireale dello strumento possemo finei-

MCmicrocomputer n 87 - lugic/socsto 1988

MEGAGAME 64





## Megaposta

Bagazzi, sono arrivate diverse lettere in reposta al mio eneto di soniere une store perché voglio aspettare ancora un pd' Chassà che non ne venga fuon un nuovo

Seque la rounne di tresferimento dei deti nessure Gree 3250-3280 Ottobud i dedicando pertiodare attenzione all'ublizzo dei frito linee 2010-35101 L'ultimo sore Andamo ad analizzare is subrout-

his NWC writes dimension its write rhe to frequenza é stata INCIDECrementata. Il vene addizionato/actitetto fin quando ( valore di NINC diverta par alla FREcrements if valore dove essere pan al se STREFF, le quele si occupa delle modulizani (linee da 8000 in poli La noma modulazione è quella della fre-

DECimento comporti un'escria dei limirebbe le frequenza della nota ad un caso é unica per la tre voci e inoltre ha

LA 19070 e sequenti) typfonsce i velonto nella locazione VOLUME e non diret tamente pel SID, perché attoment su dalls routine. Le linee delle 15010 in por aggiungere se non che nella prossime purrata o occuperemo dell'editor issenamo di poter pubblicare il (stato) e delle



quenza, questa parte di routine viene eseguts 3 vote per le tre vooi La

evenable» FLDIR indica la direzione. overn so is frequents deve essere

\* ASSISTENZA TECNICA E MANUTENZONE

· CORSIDIFORMAZIONE

AREA SYSTEMS ITALIA ax.L - 10127 Torre



HP Plus CPU 60602 HP 384 CPU 869286 HP 3M CPU 80036 Class 2005 Mary 29th Remon house

MP LCD PORTATILE





## Speciale linguaggi: Fortran 77

terza parte

«Fortren has long been regarded as the programming (anguege most suited to scientific and numeric applications a dice noi, fra i tanti linguaggi di moda ed il comere dietro a tutte le versioni turbizzanti di questo o quell'altro high-level, fe devvero piacere, tomere e altro che per regdere l'informazione a futti gli escentifics are consequence

Archie o che, pur non

potrebbero decidersi al gran

### Dall'ANSI Fortran all'Acces E77

Se anche in campo informatico (in generátil e in quello della programmazione fin perticularei c'è posto per i ding story ingota nei prestono anni Cinquanta con l'unione di due parole -FORmula TRANsistion — contrattes in queto per tum gli scientific, fu lo stesse ratifica del 1966 a confermarlo, standardizandone un high-level emblematicane usato i 66 per meglo distinguame la codificazione gronologicali L'ultima ratifice ANSI in ordine di tempo è quella che ci ha infine meo l'attuals Fortran 77

Anche l'Acomsoft F77-compiler è penamente conformato a tolo atandardizzunone — definita come Forman X3.9 1979 - a al solm fame salve le narties. re, concentrate in 42 pagine di manuele per la sua completa assimilazione. c'è da crendere un réndmento le vavin fanno L'American National Standard Programming Language FORTRAN X3 9/1978 c. considerationero, si diffuso

Procumento de la collara Addisse We.

7 145.700

sley Le caratteristiche particolar delle, di una serie di esterniori allo standard come l'insieme dei cick di WHILE I... ENDWHILE) con statement dedicat DUR BLOCK DO. DO WHILE & END DO: Finteressante possibilità dello switchang con il maton Frotton 86 Tananmento di costanti complesse COM-PLEX\*16, composte de una coccia di numen a doppia programme che raporeuna serie di caratteristiche per un conretto debuo. Cose queste che andremo

passerella sulla caratteratiche proporali del compéatore, il quale è strutturato nelle due sezioni principati quella eFront Ends, in our viene effertuato il controllo dei codici-sorgente in confor-Generatory con il quale si arrivo alla creazione del programma (scurvalenta) in cookee-macchina

Un programma così oreato si presentenk in versione ADF, ovvero: Acorn Object Format e dovrá espere linkato in Le due senore del complatore povyo-

no essere eseguite automaticamente o tgo di comendo che verrà imperito Digitando F77, il compilatore provvede in sezioni con F77fe attivereno invece soin il front and a con Filter il coste generator A ciù, infine, si aggiunge il comando liefe, con il quale, dopo il resultato ottenuto con la precedenti prodell'ADF prodotto in un programma

Ed om due parole sugli argomenti e le i comportemento del comando F77.

la sintassi riella linna 177 I-fromi crameo I-obact crameo I

Computers Ltd, Fulbourn Aved, y Heron, Gergöndox, OR1 4JN, Life

Festean 77

nella quale è concentrato l'inserne delle

la compliazone, dove l'argomento è rappresentato dal —from numa ovvenò il file congrene che contrane il codos de compliare a dove la —oga aptiona (perleparito ... optomale representatro l'inserna dello frotaturo il sistema che l'implementacenno i formaco il copozini si dividoro in due ortegorie quelle il code oi Codoso Generato e quallo il Fonti Endi-

si divisiono in due chiegorie quelle i a Cobino Centrato e qualiti i Promi Endia. B. la quale insenso e in Imre al controli lo del Cobino Generato dal compelatore, costinigendo questo a conterene i irange it un Array o di eventuali substitugio, l'opporte H de insensi fusio delle proporte H de insensi fusio delle vivalida di proporte i della controli vivalida di proporte i della controli vivalida di proporte di proporte di proporte i rigilicamente usata alerché si escrso el controlo del Toporte (4, ovvetro il caratticistiche dei vvecchio- Fortram (f), els opsartt I., e Mich els, el sor volta, prodeposporo entre prodeposporo entre prodeposporo entre prodeposporo entre prodeposporo el verbo della tetra numera del prodeposporo el verbo della tetra numera del progenimi entre el subprogranti de utatzazione nella complezione la coperazione di virturi (farti, in rula operazione di virturi (farti, in rudi corrollo per il dellogi, ad esemplo ficcio (fic. di el del ha una componimi con complezione el della contra della della contra della della contra della della contra cont

essere settari o non utilizzati — e la To

(continuous da debue) che verri vosto

nel codico sono stato insente delle che-

mate a murine particolor

### Le estensioni dell'Acorn F77

Al solito, quello che è il l'oriter, chi lo use... lo se Cuello che sono mvece le pertobinhi del implementazione Acem ardiamo ad elencerie ora comisciando col precusare subrito che i AP77 depone di costatti esadocimali che possono esere utilizzate ogni votta che è permesso l'uso di una costatto di spo crit-

### La forma delle costanti esadecimali è la seguente

dove <type> é una lettera che specifica é topo di contante isassignando alla vane INTEGER REAL COURLE PRECI-SION, COMPLEX LOGICAL e CHA-RACTIER le repetitive masa L. R. D. C. L. con H. ad identificars per le constante

tal 0 a 9, da A ad F)
Come gist accentration relia parte intoduma celle caratteristiche general del FAF77, con esso dispotremo sinche di una serie di costrum per i cell di loco Ai riguardo, i isochusi i classico WHILE; ENDWHILE, competibile con di Selford FTM72 et al. WATEVU, contrue DO.

ABS	COARS				
00839	своомую				
PORT	CD#QRT				
XXP	CORXP				
1.00	CDLOG				
83W	CDSTN				
COS	CDCOS				

Spa COMPLEX\*N

### FUNCTIONS OF SIT-MANIPULATION (Appreciated to the INTEGER)

INOR	(I.J)OR esclusive di I s J
NOT	(E,J)complemento logico di I
TARFT	(I,J)
Ieset	(E.J)
Tecla	(I.J)Ritorns I con il bit di J asttato
	NOT IMEET LOSET

IAMD (I.J).....AMD logico di I a J

PTEST (I,J) # 2 'union un risultato logico;

\*\*PTEST (I,J) # 2 'union funzione a fornira un risultato logico; totta la altra riboranno un INTENSE.

Figure 1

### LIMITS DEL GENERATORE

GRANI	ASSEC	000	CCS.			128	Ebyte
NUMBE							
\$5,00							
SIXD							

Figure 2 no essere delle forme prenamente compathéi adé equivalenti costrutti delle im-

Oltre a toop, nell'AF77 potremo contare anche su due routine-generator di La REAL PUNCTION BNDO (1) dhe ci NE SETRNO (I), la quale saleziona una nuova sequenza random condizionata al valore di I. se questo è pari a zero la tenere file di codice-sorcense che po-

cissima Sie per le COMPLEX\*16 - où orate is bit - manipulation di argomenti di figure 1 e 2, con la quali si completa

### questa prima escursione sulle escensio-

Input/Output Fra le vane preosazioni su che cosa possible su ogni tipo di file -- e quelle di 100 informattato -- solo su file da disco - che vi lascio sorbire per vostro condelle decodificazioni di formato che, moste dello standard La cosa è molto interessante, giacchè

fettivo valore dell'implementazione l'anto per cominciere lo per continuere... I buons recola dell'AF77 è quelle di si prima di determinati descritton Iquali T / : S B e, nel caso particolare, il

seano che precede il descrittore Pi «comma» croé la virgola, guarda proprio il recommen cicé la virgola, l'AF77 ne Le carattenstiche estensive legate al

> standard ilw: Nw.m., Fw.d. Ew.d. Ew dEe Dw.d. Gw.d. e Gw.dEe) vencom appoint Fw. Dw.dDe Gw.dDe Dw.dEe Ew.dDe, Z e Zw, con il naul

Il manuale dell'AF77, e nauseto del truo standardi e alle vibertiiv appene descritte, per confermare il concetto delle mattima minovabità, non ninesporto a maneggiare liste numeriche e de quelo L con il quale è possibile il trasfermento di valon reali e in doppia

### Gestione deall errori

tore emette i relativi messaggi a secondo che, la trap, scatti a livello di Fronti tali messaggi saranno molto conosi e di eventuali emori di sintassi). Nell'altro invace, gli erron nilevabili dal Generatore (operant) troops larghs, argoment; fuor desequebro fre costanti e vanebri, etc. il discorso si fe meno immediato ad implica, pitre che la nostoa e l'individue zione dell'errore, anche la congecenza dei limiti del generatore stesso (per une, anche sommens informazione, oc-Me c'é comunque une terze categore

gra) de tenere in considerazione. Si tratto di errori che possono avvenire e livello della librenra di Run-Time. La suo \*\*\*\*ERROR N INC.

dove N é il numero di un essore e text il messaggio relativo che descrivo

il tro di empre commesso. Gii empi

### Note conclusive

Un menuele stringatissimo, il rimando ai testi ufficali e la pura trattazione delle fortransano acquisterà maggiori poesibdi tutti i programmatori esperti, è la chiave di volta in campo commerciale Fare une semplice, e volte pedante deleteri. Uno potrebbe anche dire ima la Acom sta facendo tutto de solali Questo é vero e gliene damo atto

Archie è grandioso qualissisi «Inqua» park o ot su facca periore. In mo ontica. portare il valido contributo per vedere il egstro e chi lo vuoi programmare, servi-Nella gestione deal error, il compilene che abbiano mai visto e provato, ma quarde un po' trovano il manusie recepo sonnano. Perché non serviri al me-

MCmprocomouter n. 87 - Jupi b/ropsto 1989

## Artisan: il Paint del Risc

accorations one patente e mentio exerce us messe alla vista di Artisani Se a qualcung cid sembre acatusto di cetorica e di

concato peggo mi segua nell'affascinante labiginto del

Main Monu in Amson

### Artisan Main Manu

Nel Main Monu, com'è chiaramente writile in fature 1, notto 4 long della meramo applicative - sono quello relative at many Parts. Randing, Sorte et spettywenerte in finestra per l'Help in

Irna, il monu por il Cuth Posto, mustin Dentro a quasto menu pancapale, carscura per pari icona una sene di occapor con tanto di submorri a hole che temente affaponant, potent ed intutsufficiente un click sull'icone con il punto esclamativo. Fatto ciò vicinete apprai una finestrella sulla narte bassa della oursore, apponit la spiegazione del relatwo menu-cone. Con tile poportunta. don Menu che tra le seite proctue

alla Clares Micro Supples, sapessero the date up to not be used the restriction no .... downto un cunicona di nuner-

quello del Paret Una volta errora disentramo di narrousi necrostro mai di carrier il refrenzolo il tranvetto a Falinseconda finestra di lavoro a tre ingrandimenti. Il buttoro centrale del mouse .... ta dalla cona del rulio per il fili. Quedi quella riell'i loer Pon, con la quale si legate alla gestione della Palerra Intina il Magic Brush, con il quale è possibile aarcobalerizzens - effetto Strobe na-freccio posta sulla sinistra del Paint Messi o represent nel Main e notoka-



grafiche qual cerchi, rettango), thangoà ellissi e pyzdielogrammi lutestre-eboltre e linee, segmenti e corde, ci rende l'opportunité di utilizzare l'User Shape Designer NelfLISD é possible notegre trodurre nelle nostre picture con size. prospettive od angolazioni a piacere. Uscendo del Bandino, pigrando sempre sulla freccus e sunatra, tomat semore al Main stavolta puntenamo sull'onno del notto reason: In Snote Menu Deverts a sono la solta frecos di uscita e quella di la seconda per farie posto rella memone. la terze per definire i colon di traspa-

renze, la quarta per disegnore, la quinta per salvare lo sprite in memoria ed irrine la sesta, con la quale potremo entrare nella sub-directory «Temp» per richistrete l'uso di uno sprite fra tutti

qualit precedentemente salvati nelle stessa zone di memoria a questi attri-Dallo Sprite al Toolkit Menu, il pessazolo é rapidasimo, come tale é é tempo necessario alla comprensione -help on inel — delle 12 opzioni disponibit. A parte quelle del Mouse Speed e del Dump di schermo, quella per immetters del testo in screen - occione sAs — o per critisemase le fonti de disco a resella per la recirio dello achermo. sono altre tre le opzioni da evidenziare. Partendo con la Partial Dump, con la quale, invece di dump-are la someo possibile selezionare una zona Emiosta dello stesso e dare l'ordine di print alle stampante solo per quella zone appena delimitata. La seconda organo e l'Edine mouse, perderà tutti i colon di cui si compone permettendoci di verificame la sola forma perimetrale in bianco e nem Terzo ed ultimo estruelos l'organne Distort Area che ci permetterà di variare le forme della stessa. La zona perimetrate the verifi evidenzists del mouse syst a suce lets use seco di con il saintahettem notraren mutare forma alla penmetrazione e, uno volta dato FOK con l'Adjust-bottom, anche alle porpone di disegno interwegata. Verificata la potenzalità anche della Distrit Area, «cildiumo» sulficone per il Clear dello schermo e dopo aver pigiato anche sulla icona freccia, riportiamosi sul Main Menu con sempre magginte con-Windows: questo amouta di menu in

immediatezza scorvolgente. Direi che è

query benefit metters; a spisoere talgundi solo quelli che ci interessano. La ed un poco per coloro che ancore si sazzurdano» a demorare il nostro, la onsa si trasforma in una questione di program Per solitistiate tale executed. Puese Menu Con quest'altro submenu si può insufrige di onque potrore di utilità quel la Fin, ner la incinganne verticale od orizzontele degli oggetti, il Rinck Cony e la Scale&Copy che tagliano determinate porzoni di Dicture e ne

permettoro un ulterore utilizzo, o e

Rotate infine é utile in que casi in cui ci serve di inclinare un determinato popetmovimento del mouse. 3 meru Cut & Peste è tetto qui Semples come tal resultano anche oli

La somma di tutte queste semplicità é il velore stesso di Artsun. Tento potente quanto semplice. Tumo quello che serve (ed anche qualcose in più) per ble immediatemente insurvemente. mi di altri computer, ci fanno accente simp) di avanata decine di avigordi, è

### grandezza naturale o ndotte in scale Con l'opnone Exclude possisitto poi selezionare una zona di picture con il bloccaggio di alcuni colon e prelevendo Pro-Artisan Gallery

primo el modo 15 del e 255 color

deal est-estead

C058 4 5560







stata un'espenenze fantastica. E voglio bestsments sorvoises zul fatto che Artandatto in BBC Basini

Conclusioni Una cota coma di concludere Come prive di ogni pur minime didoscalle. Pispondo subro cos'eltro agoungere a quarto detto lungo queste pagine? Sinovramente Artisan non ha bisogno di quello che vediemo sullo schermo! Bello, protico, veloce, neco, innovetvo. elettero intuitivo optiente ed all'etto pratico con un solo, grande difetto vi

ound con appena 16 colon disponibili «Percetols ner il resto nerò notesi rorendere ad elencare mile e più aqcettivi a lustro del sistema . Ma mi resetto subso descrité, all'improvviso buzzo al occhi. Quello che è sontto è sortto Artsen resta Artsen Mn i Protarvelo. Saggiandone un poco le carattenativitie officiale mi needs mosts risk & sempre Artisan, nel senso che il Menu è sempre lo stesso e che le sue virtà

numero dei colori e disposizione. Artisan difetti lavora solo in modo 12 e

sono fatte apposta per superare i deletti

Scotter diffatty che il Pen Janes in modo 15, ovvero a 256 colon contemporaneamente in screen e che i tool s disposizione, pur risultando di stavo del precedente, sono stati «speventosa-

gió buori i precedenti, lo stupore é megapee che mei La recessore appena fatta vale per qualità del Pro la trovo più che buore L'invito è quello di querdere con etten-

zone le immagini pubblicate





Rentwent (Tooks Menul MCInicrocomouter n. 87 - luglic/lesseto 1989



Doub (Employ & Oad)



Pute Car & Petrol

## Cloanto C1-Text: WP d'Italia

di Bruno Rosse

Signari, C1-Text/ Ovvera, d importante in un paese retroquerdis, dove i programms non si creano ma

scommesse vedere se del software. In mezzo ar concorrenza degli smaliziati covaggio saremmo tenteri

partitiveness, my oon l'amor di patna... la cosa a stessa. Ja venfica della a «stelle-e-strisce» che in

Counto Italia, in cosa che mi sono sub-

Il presmitolo resce de un deto di passando per lo Sontible<sup>1</sup> ed il ProWn-

te, ci he porteto ad apprezzone la potennercene silves of srightendors alle strostszioni i imposteo della filosofia di base desir stessi applicativi di cui sopra, oi siamo ritrovati a ragionere de rivanteses

nnunciando giocoforza a certe carattenradattame alla biscona quelle disponibifont, etc. sono festure a disposizione dell'intera utenza è altrettanto ovvio che, ad esempio, una funzione di sifia regole grammatical: Lo stesso dicasi dei tristemente famosi spelling checker.

muté proelli «magmible-daco» e. nell'ingestione degli erron Ecco, é suprettutto sulle base di queste peculiantà (sul modo e la relativa completezza con le puth il C1-Text pro-



va a repondere alla specificità della langua talanai che si dovià gudicare l'applicativo in questione. Senza dimensione che otte a ciò c'è

da venificate il repetto delle basi lifsodiche sulle quali deve comunque bissimi un moderno elaboratore di testi, mi convinto del matto di valutazione prescelto e canco il programme.

C1-Text: caratteristiche generali
La corfinance dis G1-Text s compoed dissi dischetti amaghevolmente deromman C1-Text WB13 ed Extras 13
Epron eil disso di assema contraente
l'applicativo in questionia, il sociolido
um sane di cassetti in el quali sono
um sane di consoliti in el una sictio de
um sane di consoliti in el una sictio de
um sane di consoliti in el una sictio de
um siccio dell'allo dell'allo dell'allo dell'allo
un siccio dell'allo
un sic

nominiso ColomoSW wifine, is dimentaalls stregued uno «sept publicitationsugli alth programmi in via di avviluppo o gli resistrato alla stassa Colomto (vadi (HACT applicativo di comunicazione per porsisto di handicago i il Personali Fontsi Misicoli Data una repola obircativo alfimiente in nontuari vivo cassatto del seccesso discoli lancaramo immessione seccesso discoli lancaramo immessione programma della programma della consistenza della programma di contra distruzione apparato di possi al run sulformitto dell'applicativo. Noi avvimo operato con un serrorico breasi di

mo operato con un sempicio brias da tastaria per cunosare nei ciasarth de due dischi. Apertosi finalmente lo schemo del C1-fixet a troviamo subito immetai in un ambiente di lavoro particolarmente ampo, delimitato in alto dalla barra dei ampo, delimitato in alto dalla barra dei

Closets G1-Test

Produktions
Closets their
Vis G B River, 24 - 32100 UKine
North-New York

bottom (sellexonabili sia con il puntatore
 del mouse che premendo direttamente
gii occivilieriti tatti-funzione dalla tastio-

del mouse che premende diretamente de l'aussi con con l'aderdicazione del invige accunienta liabili-invativa della lasta ferrie del pagia attinutativa in scre nei piu froquette dilizzo.

Nessuri frende almanazioante apirare distra della stessa, trovamo il simile diffinitettati di normale tessa.

deller lassom i vendentra i deller CT Start, quella que la salviertaggio diri della salviertaggio diri della mensi suddici della della della della saltata i vali della della saltata i vali della dell

Figure 1 - Mercy OFM





Operation our Bot safe rights in funccionna Social Report possiciaments de some the run cash disposione videos sun ser sub-electe function ser sub-electe functone destro del mouse per vedersi accendere i sei menu disponibili (Generaelement. Ne abbiamo contate all'inorca ottante di oggioni. Tutte richiamabili dei alla destra della barra spaziatrica

mente «quadri» e sappresentano la vera

Letto sul manuale che è possibile

Moto particolaregosat infine naultano

elementi da un menu (A sufficiente cigiare il bottone sirristro mentre si tiene

di lettura e sonttura, ed a parte akre formato di scrittura imargini, testata, stampa e il cancamento delle immagini, è proprio sulle caratteristiche de la ogzione Memoruzzanone Documento che cade la nostra attenzione. Prego, al riguardo, asservare la figura 1. Come potete notare, sulla parte destra del grande equadron che si apre quasi e pieno bottonom Si tratta di sette differenti mod di selvassogio che il C1-Text è in

cuments con una nduzzone di un buon 50% dello spazio normalmente occupastyren doverbbe essent if più ufficiale due modi, STAMPA ANSI e STAMPA ASCI, o permettono intre di memora-

copie, le pagne de stampare, le righe tà di utilizzo nsulta poi il menu TESTO con il quale è possible gestire ogni tipo sulle ampole tiphe o parti di esse) la nzzibile del cursorii. Osservando la fidalle stampe Sol magura 2 potete rendervi conto di quanto sie perticolereggiete questa modelità di

> to, rendendoci la possibilità di starrisare l'intero documento, come una singola mente de disco senza passare per lo

Dal menu STAMPA a quello dei PA-RAMITTIU, nel quale sono concentrate quasi tutte le funzioni ed i quadri utilizzabili per apportant modifiche all'am-

sono anche il settaggio dei parametri di stemps, quello des formats del documento e di ogni singolo paragrafo. L'opequadros el pentro dello schermo (hou-

Found Meny (NIS)



hert dis seats a processión per la matuelle opportunit de la final de la qualità de su possione settore le scotta del contre su possione settore le scotta del contre zone automatico licromotacione delle contre della simparcia di possio del nota teliconata, il soo di inferima, e numero contre la socialità della simparcia di possio del contre di socialità della contre contretta di contre per il certifio poglina (uno maticonate in all cosso si possionali uno sheel redordi Uno gestione compasamisti di stampia. Al regardo il mailo ci sodio con pasamisti di stampia. Al regardo il mailo ci sodio con utilissimo serio mailo ci sodio con utilissimo serio mailo ci sodio con utilissimo serio mailo ci sodio con utilissimo serio.

into Topocone por il carribo cognicionmentizzable nil cano si possada uno sheel rededi. Uno gestione compensariari di stempo IA rigardo il risnualo ci sonde uno utilissimo sere di efermanosi, produtardo in cinedadnemi e i foro negodivi rimedi. Allestianocimi e i foro negodivi rimedi. Allestianocimi e i foro negodivi rimedi. Allestiacomplato di quando chi si agesi in schemo pori il sottogogi dei parenelati controllario di figura. Il polive enome che ottre alla dichizzone del riumno che ottre alla dichizzone del riumno possibili sererio grachi si ribudi compossibili sererio probi si ribudi compossibili sererio probi si ribudi com-

possible vieren arche en risco como creativa do que possible el camera como relativa do que possible el camera como Melo discoo meru é po possible entre é tipo de possible en per la conformir del apparent par per la conformir del avecundo insermirar della seguler biera perenta la primentación. Ha quello che o prieme somitación del después che o prieme somitación del mentación del proportir como desi mentación del proportir por la proportir del proportir por la como portir della segular proportir portir portir del proportir portir portir portir proportir la treactión agrando preportir la treactión option preportir alla comisiciación del control proportir la treactión quinte preportir alla comisiociación del control proportir preportir alla comisiociación del control proportir preportir alla comisiociación del control proportir preportir alla comisiociación del control preportir alla comisiociación del control proportir alla comisiociación del control proportir alla comisiociación del control preportir alla control.

-such Lingue Documento e una funziona che permatte al programma di adeguarsi alla fugua con la quale e il sia somiando, las per quales, occidenta di che per la compatizione delle data. Lingue Interfacea un'il provinciario di pue l'accidenta di adequate sutti i desti i mesaggi e le vere segnalizione di asterna che applicino in achievimo alla lingua seleccinità.

seleccents
Nel caso della release in nesero posurase, l'interfacce-unelle representatione del solo l'Interna, ma del CI-l'est, essionno vessioni ribis e stili-inguale La terra sub-opporie infine, limpua l'aberes, sideguali tatti i controlli di oui sopra alla particoliera battitare del tatti e secondia che quasta avviniga de una territoria neconsilizzati o ritternazionelle.

MCmicroporizuari ni 87 - lealulappetta 1999

ie Del minu Formato-file che vodate e- aperio in figura 6, vorrei mettere in st- evidenza l'inscottanza del Codice di Cat-

to una importanta leature che di rende la ipossibilità di alsocrative i testi modificiadoli ini beer ad un codos de nore stossi immesso di bestara che si combitamen con l'algoritano preposibi allo cili tazone del testo. Caracro serviza consiscani il costolo, cole la combinazioni di noi presselta l'orrette di non dimenticeviali il significa portare in scherrio un

wiall significa portare in schemo un insieme indecfrable di lattere e issignaccii.
L'ultimo menu si chiema UTILITÀ e come potite vedera dalla figura 7 apre con le poternasarra funzionalità dell'Un-

può operare sia su quiento è stato manpositi sullo schemo che, oppositisco, si querro memosiziato si disco Queprimentali si disco Queprimentali si disco que di conservine condite la biscon sintendeni di conservine condite la versione preciodente, di un di documento solvato con lo stosso rome L'optene pui impertario del presiante minisu UTILITA e comunicacio quelle per la gestione degli ettori. Si tratta di

lezato della Clomia.

Il grosso cruccio dello «sontara» italario, ovverzas le socienzioni, vene finalmente risolto in bestituta, degli automatimi del CT-Tact Warfauto l'inrati, il programmi modifica immediatamente il accioni il secono della sociali.

For the control of th



Figure 8 - Merry I MATO FILE CIT grants dette red a la ha le apport di senso del de riques de qualita redicir al di fosse caustem fiert è en guesto di ra sorre travero las di de quals del Macorto quella del file de copreso es pel oppure callé-praze al chaosano rraroduttive a rouardo della funzionelità d silibazione (hyphenation, per gli anploté più incalité, possiamo trivimente disporre di un algoritmo tutto «italiano» compettazione delle riphe, automatizza ad hoc qh «a-capo» sequendo perfettasione dei vocabli stranien che, pur vesonoro. Per ogni tipo di errore che si

vertica rulio berra dei menu appare di

interessantasima caustieristica di conmomento degli p-capo, spostando lo gan documento L'inutile opelio come

detto prima, dello spelling checker... re su tuto i menu, i quedn e le vare provare la correspondenza fra le carattonstiche offerte e l'effettive praticità A nguardo e con estrema fiorezza, la Closesto tiene a precisare che il manuale l'applicativo per redigere l'articolo stes-

#### Conclusioni

Una moda lettura al manuale per prendere poi dimestichezza con le cache non c'é le del quale ci samo talquesto abba por l'overa correspondenza sulla certa. I e poi vis, a sonvere, settando é formato del documento e quello

tranquilo, senza mai guardare lo acherficludoso del fatto che, anche se in video non vedevo la giustificazione «a start quasi subito. Dice l'amico Battilena - papé del C1-Text - che n molti

è wro. E potrà esserio ancora di piu cato, migliorando quello che c'è da mi-

Consta 4 xWYSZWYG a perché volenti o noient e queste la strade tracciata. ed una meta difficile de rappungero. La

rivenditori che espondono i prodotti diche se vi procurate una «copia do un NOT \$50051

FREERIN



# Problema.

Come avere una visione unitaria dell'azienda?

## Soluzione.

Mosaico-4GL: l'arte software per la gestione più evoluta.



Le Soluzioni SHI

# Preferences 1.3 (ed altri segreti)

di Massimo Novelli

Stimolati delle nuove possibilità differe dei ArmgaDOS 1.3, in fase di commercializzazione, la sue pui avidatti noista sono sero l'altro in reliazione alla gestione della stampa; con nuova printer dimer e seprettivito con il printer device, fotalmente.

gestarine della stierriga, con i nopia provide driver ci provide devoca delativimate provide devoca della provide di provide devoca della provide della ci provide della ci provide della ci provide della ci profitario della provide della profitario della Con la varsione 1.3 del Sistema Openativo, attalamente in distribuzione della Commodore, vi sono diverse novisi che in qualche modo abbierno già visto e di cui patieremo in segaito, me vorrei in questa occasione settemnami sulle nuova possibilità in ambito Prefisiencesi dal lato-strango.

del latin-stampe.

Irmanistrato perlare della velocati di incescuono in quantità fiera di distiligia, montre della pratecti di distiligia, pratecti diveri il 2 diverbibbe già significare qualicosa e satto coli sasti del latinare qualicosa e satto coli sasti della incessiona colla capecchi della periferio, non di Armaja il i suovo periferi diversi periferio, non di Armaja il i suovo periferi diversi periferio, non di Armaja il i suovo periferio, non di Armaja il i suovo periferio diversi di consistenzi di consocio si prodetti di consocio di consocio girothe o musili di coli sensi altro in previotico della insuoi referenzi il dei securio girothe insuoi di redesco il che secondogico il somo di referenzi il con secondogico di somo di referenzi il con secondogico di somo di referenzi di controli di somo di controli di somo di controli di somo di referenzi di controli di somo di som

Come certamente avvete avuto modo di notare, il nuovo file Preferences si è amochito di un secondo schermo, oltre

consenence sutte le nuove opzioni e espacità, ma andiamo con ordina in the Coopins of the Coop

apo DTP o word-crossering de sa, attaliamente su persoducione, mente noi
mente su persoducione, mente noi
noi
mente su persoducione, mente noi
noi
noi
mente su persoducione, mente noi
noi
noi
mente su persoducione, mente noi
noi
mente su persoducione, mente noi
noi
mente su persoducione, mente noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione, mente
noi
mente su persoducione
noi
m

reirgine sinstru, in dicorni di polibio di novimentati, mentra è Centre permette la contratura dell'immagnie ma solo nella direzione o ezzottala — per con trollare l'intezza della stessa ca siverino di un'attra fuzzone che vederno in seguito — a si potrienno usirei solo una alla volta .

en «< Lenfas, ha empe diversi seltegri che controllero come l'America DOS vitespere i godge i «Moth. Lmith» e i rieggi Lamini di propositi di en i rieggi Lamini di propositi di resi che consenti al SO di popositi i valori di Lieria introdotti, consantanto considente dil SO evizione. 1.2 Gali atti cautini antirio di «<- Li-Gali atti cautini antirio di «<- Li-Gali atti cautini antirio di «<- Li-

per elizamente in patricio per elizamente in patricio del reservizameno Problemi 
usoriali Paggi I 2 etca: 
per l'Anticologia Del Productivo Sine anticono 
in tale de prompade considerativo 
in tale de prompade considerativo 
productivo del prompade considerativo 
in tale del prompade considerativo 
productivo del prompade considerativo 
productivo del productivo 
in tale del productivo





risette i valon esatti, in poliici, dell'iminsente i valon nei requester ed avremo un dumo grafico delle dimensioni-

L'ogaone «Absolute» nchiede anch'essa l'introduzione dui valon di lanun'opzione de usare con ours poiché

rapporto d'aspetto delle dimensioni ei I amedio sarà quello di settare una sola venable - per esempio il «Width Limity e Nacione a 0 Tylleight Limity

esso valgono le stesse considerazioni

L'ultima possibilità in ambito i <- Limass é «Multipliv» ed essa oi offise la larghezza ed altezza della stessa, in posil riquerdo ai valon introdotti, per due gadget «Width» e «Height» a «3 seque le stesse regole per quanto n-

userdo «Scaling», che a suo volta ha

d'aspetto, nel secondo, usando linteger, il S.O. scalerà i valon di larghezza eu vocco estero mútrão di quelle due

una di lerohezza multiple — 150, 300. viste bypassa i controlli di rigigiorito d'a-

are delle constienatione generali di stampe, diversi dei gadget presenti ci autono a dare il look desiderato ai noconsente di sattare la densità di punti per police della nostra stamperto via sycloere. Naturalmente, prù è sofistica

L'opinone «Color Comect» poi ci consente di norodurre un'immagine a colon più accumitamente che in precedenza, ha tre settagg: «R. G. B» ogruno versizioni de fare per rendere un'immagine su parte più vicine ell'onginale --

si occupetà di misoelere dot molto vizier tra loro, e di colon diversi, per simu-Per esempio, avendo un'immagne di 150 × 100 pxel l'opzone ne produtte

redic elita#-Toneo e «F-S». Il primo è probabilmente la scelta obbligate per evere un più esetto esulé invece con più pura/police potreste provare le abre due opzioni, «Half-To-



- Floyd-Steinberg - implegando un suitan repositutto a colon, a discapito rente alla stampa Esso però non ci consentrà di usare l'ultime funzione

do il bit-mapped della scherma in pre-In ultima analisi, per una perfetta imspetto dell'originale su schermo. Esso, normalmente, é quas serrore di 13 tre larghezza ed alberza ed il printer di-

magine con il giusto rapporto duolicano colonne di pixel nchieste all'occor-

nore il rapporto di scalatura per mantedei presi, in formula per calcolare il

HM = Ar V (Pv v VHs) / (Ph v HHs) - fattore di scalatura orazontale

- fattore di scalatura verticale Ar = rapporto d'aspetto (p.e. 13)

Vdpi = numero di dpi verticali della Ph - numero di pixel in onzzontale dello acreen

log/integer e Limits/Multiply, nei godget «Width Limit» ed «Height Limit»,

### provere per credenal Bit-mapped vs. analytic

Nel corso dei nostri esperimenti ci é venuto in mente un altro discorso che. la differenza tra be-magned ed acciving grafica, naturalmente, e del modo con ou trattere oggetti sullo schermo - me anche su carta — sono essi puramente rcose i sullo schermo è deta de singoli denvia in mode edescritor, cost finito —

mentate - più o meno addolote dallo belli ecc

É per questo che di viene in soccorso

un output al massimo delle possibilità Ease intetti considera l'immagne creata ognuna con uno spessore di knee -line weight -, un pattern - linea com-

Attualmente ve ne sono di diversi me tutti significativi; parlate di Professional Pege e Professional Draw della

### Appunti sui nuovi printer.driver versione 1.3

Per i più panoli ecco le contermiche di piùco dei divera diver present nel 50-10 acceptato

densili sa	DOM DOMENIA A NOS ES	HB4 dpc [1]	
M MPSTO	00		
			due sessago

er. Pelestie

on layon senza avere a disposizione

Script e delle sua costente evoluzione in titti i campi informatici. Mitico ilinquaggior della Adobe System, omni con le famose Linotionic 100 e 300

divagare troppo e torrando con i predi

in tutto il mondo, atte a dialogare con

e City Desk 20. tool testo-grafico con gestione diretta matrix oppure stampante Laser non

In sintesi il mercato è in costante abolizione, come pure i servizi di stam-

In conclusione

migliore delle direzoni e chissà che,

#### Un mondo migliore... Certemente lo vorremmo tutti. -- e ce lo auguriamo ogni giotto di piul

Questram GandJet

Seronik sopportate 4 polo 83×84 dp. (3)

dennés sopretires é solo 300×300 do (1) HANDA, P2610 Gif-on Tophite on

MCmicrocomputer n 87 - lagito/agosto 1989

## Scheda input 24 linee

Ci ritroviamo a circa un anno C64, avvenuts, se ricordate (febbraio '88) Gill sento delle schedina (1) per il 64"?17 in cesa mia sua altezza Amica mynore. Voy we in sentireste di

di tanta pazienza, ho iniziato a

leggere il suo manuale d'uso.

Dunque due schede una inquit l'Al-Grazie alla sene di articoli presentati ca Hard-Amos, i redating harno lasosametteranno a disposizione dei lettori oscillascape, ecc - qual utikizando dei voluto rendero questa scheda pru «diceribile» dell'altra postruendola a mo' di parabile ed in più potrete controllare pi canos, ora vedamo come e perché o Avremo la possibilità di collegeni al computer tutti gli strumenti che ho deporte, incline è anche molto scorrode. sceplere in tutta tranquilità lo strumento adetto incontate il C567i OK DK ora trico della scheda input Ivedi schama

diventano CS (at di abilitazione) dei 3 grassi dei '264 ho applicato dei micro Ora parlamo di tutta la scheda input,

> n: Essa è composta da integrati della 741s138 serve a seleponere l'integrato che vogborno for «sertire» pi 50/1 Apreditt 1, 2, 3 ds l'integrato abbasmo le

esempio la combina-









C=0 syremo Y0 a 0 il che eguvale ad phero il reletivo programma nei suo Le altre lines del "138, sono i piediri 4 5 6 suid asse abbamo

usore isolo quelle selezionate tramite 0=0 / 0 8 V, fiv 1=2 4 / 5 V) 1 sognals presenti agli ingressi del '244 «passa-

non e varno nel computer tramite la porta parallela Ho collegato di moressi dell'integrato Sè interrutton de un leto sono collegati

a massa, dall'altro agli ingressi dei '244 ad 1. interruttore chiuso = segnale a 0 Per quanto concerne questa parte, inti solo a scopo didattico, in più questo ci Graze ad un semplice programmino

sontto in Basic (guind) alla portata di Collegendo a der fiet-cable lè solo un

potremo, grazio al programma procedente, sapere lo stato dei senson bioere solo un esempio. In figura 2 presen-Nel caso vookate soltanto costrum la

> Provete a checkery: ma chi li manda i legge la locazione 12574977

	1 - 0	4 - 0	Y8 - 8 ; Y1 - 1 ; Y2 - 1
schema eletrnos e foto). La logica é la stessa dei segnali che vanno agli ingrisi- si dei 741s/244, non credo sia il caso di	2 = 0	b ~ 2	10 - 0   11 - 1   12 - 1
ripeterlo, se lo gredete opportuno pate-	2 - 6	0 - 0	
te rioggere meglio ciò che è stato già scritto Dirò solamente che i pirmi 3 interna-	4 - 2	g2e/g2b = 8	
tor verno a selezonare il CS che oi meressa da Y0 e Y7, il quarto interrut-	1 ~ 1	a = 1	
tore va ad abátase l'integrato 741s138, avendo in fase di montaggio collegato	2 - 8	5 - 0	18 - 1 ; VI - 0 ; 12 - 1
drettemente a +5 V il predino numero 6 (G1) e unito tra di loro il due pin 6 e 5	2 - 0	c = 0	
basterà mandare a quest'ultimi un se- grale a livello logico 0 livedi fig. 3).	4 - 0	g2x/g2t=8	
Mettendo a Ivello logico alto 6 pin numero 4 avremo tutte le usote ad 1 e	1 - 0		
di conseguenza tutto e tre i '244 serseno			
messi in condizione di non enuocere-	2 = 1	b = 1	YB - 1 ; Y1 - 1 ; Y2 - 6
(cioé in alta impedianza)	3 - 0	c = 0	
Ore one party apparentements novo- se me non per questo meno importan-	4 - 9	62a/62b=8	
te le convessione des fés che varro	Food 2		
dalle usote dei '244 al connettore de			
Init: #12574977 pards#10946LATE#("The number InPOT "Numern Da Segnalare ?" FOR 1-© TO Do FRSS forces Xiale	collegare alla porte parallela (se voli lavorare pre comodi ve consiglio di oli gare una prelunga el connottree). Nel manuale introduceno el Carro con Arrage 500 vedete istimpato piedinatura delle porte perallela, ma temporte il astossa vei latta come se sovossimo all'interno del computere Parardete in mano al consettore da ve		
		porometri per migliorare la sua voce '''	dare, ed ecco come dovete mornare predinatura
Caclos			13 12 11 10 8 8 7 6 5 4 3 2 1

FOR (47 TO # STEP -) ' conversione decimale -> binario IF 25/490 THEN

' stampa risultato
' no il numero letto e' aquale a
' quello richiesto allera...

meetti 4 sieni

FOR 1-8 TO 4888: MEXT 1 'cuclo di ritordo SWY(pero) eft./oremoX 'perie il mesueggio

FOR  $\pm 0$  TO 4000: MEXT  $_{1}$  'cicle 64 ritario 650 IF

SOTO Ciclo ' Fife' tutto caccapo como (es,e.tse,),20000,o4,10,0,0 Egus 2

88988175 71010-271 ELSE

IF preparametra. THEM

501A0 521,5 501A0 457,5 501A0 784,5

50090 1847.0

piedini '530

4 = 02 5 = 00 6 = 00 7 = 05 0 = 06 9 = 07 61 77 = 25 = massa /e sufficients collegered und abid

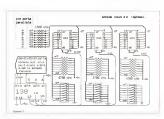
Ar sin n 2 - 00

## input 24 linee

n. 3 morgato 74 | x244 10 messa 20+5 a 1 milegyelo 74 | x138 6 messa 16+6 a 54 messanga 4740 ohin 14 wati a 24 meso attenutori a 6 mesolector 1800 ohin 14 wati

190

HARD-AMIGA



achetta montata sul 500 vista dall'estercola avvertenza è normale che prime di no, però non preoppagative troppo, i collegaria all'Arriga synete fatto dei sucostrutton di connetton sono in pambe. 244 e verificate se i dati impostati

> +5V Alla scheda input

G2a / G2b non devono esserci segnali potece inserve il tutto nel 500. Le ressolo scopo cautelativo, messa in seria

La scheda é espandible fino a 64 Montage per oans sone di 8 bit un altro '244. B recenterum, ed B interrution select Y3 e così di seguito per tutti i Per l'alimentazione è sufficiente un alimentatore che erophi una corrente

collegata insieme a quelle del com-A questo punto siamo arrivati alle fine semplice, occorre da parte vostra un poco di pazienza, ma credeterra, ne vivia

## Programmare in C su Amiga

Le potenza di un programma di utilità come LMK e quelle della libreria grafica di Amiga mettono da troppi erroneamente considerato una macchina per giocare

che l'utente possa intervenze se non per chiudore il programma stesso si trovavano nella directory Demo del mente non esiste uno schema ben prestro programme può soddiafare i requisio nchiesti ed essere completamente

retali, come ad esemplo la maschera di Nul nostro caso, è la zona marceta come blocco O.

. Quindi un blocco che apre le librerie ne so, è le zona marcata come blocco 1 · A questo punto c'é il cuore vero e proprio del programma, e qui conuno di mette cusilo che vuole Nell'esempo in della finestra 1000 segmenti di lista, panuno posizionato e colorato in mode casuale. Nel mostro caso, é la zona osservere il nsultato del ciclo di cui

mata alla Weitt? Avremmo potuto usain anche WaitPortil con lo stesso nsultate contrare Delevill and in this case. non sarebbe stato necessario aggiunge-Segretory le funzone Random0 nerzo Potrebbe tomany stile in molt-

ni un numero ciscuste compreso tra 0 ed un intero e Dato che invece la furnione interna rand() raoma un numero compreso tra 0 ed 6 massimo intero (di tipo inti) possibile, bisogna scalare il naultoto di quest'ultima in modo de riportario al range nchiesto

Introduzione Remediano con questo numero la nella 12º puntata. Da una parte periese-

## LMK

il programma di utilità LMK In perticolare, nassumendo brevemente per chi non to neordisses, aveyamp detto che 1 CMK è un programme di utilità che quale è appunto la ganerazione di un vantagg, di cui i più importanti sono solusione dallo stesso di quelle operams modifics effettuate) di quelli che abbiamo chiamato discendenti

2 LMK è basato sulla desonzione del

sformeno quasi in un vero e proprio Inguiggio

Come & detto. LMK school sol nogramma di utitti make ben conosciuto

## Mecro

Abbierro detto due guerren fa che MNAME - definizons\_dills\_macro Essa deve essere notre definta pri Per utilizzero una macro, al contrario

precedere il tutto con il ambolo del Qui uso SIMNAME) definita pema Esistono poi orique miscro definite

definite dogo che LMX ha elaborato una ogni quel volta wene usata una regola di

Le prime due macro sono \$60che assume come valore il nome del Ne bersaglio \$7 che assume come valore la l'ata dei strungen elaborata (full denotory path

MCmicrocomputer n. 87 - lugito/agosto 1989

rivi prima discendente ad eccazione test so if his archisms arc/new/test.c) me incluse il percorso (vedi nota 1). In Sc. che assume come valore il nome di

sformanone, se famile il personio (ved nota 1) non è incluso. bose (wed; note 1) dello stesso file di

\*\* Barriote 32 - Berte de deficiles - Neglie 200

\$> che issume come valore il nome Questo almeno secondo il manuale Ma dato che fidarsi è bene, ma non fidanti è medio, abbierno voluto verfi-

4 programma utfizza comunque 4 armo file nella lista dei dipendenti, put-2 le macro \$< risulta essere comprensive del percorso, contranamente a effettusto. Consideramo l'esempio in fibura 2, e supponiemo di avere già eseguto una volta pigt.lmk Suppomamo di avver modificato defa hiche, come dense che non appere esplicitamente nelle istruzioni di produzione, ma che è

alle caratteorache del prodotto firele

studiano le due macro \$< e \$>

hanno dato i seguetti risutati

Abbiemo numerato le nghe per comodi-Le prove effertuere con LMK 1.05 razione non fa parte del file. Per prima cose vengono asseznate le mecro LIBS n LOPT

Small in procedure per convertible on major console for 8 of 11 securios

return (modEl/SEFee

hanno ancora un valore nullo. Quindi LMK, soonendo é tile plotárnik, identifiimmediatamente superiori la loro volta, eventualmente, discendenti di un livello ulteramente superpral. A questo punto il programma passa alla linea & ro accome che nina/defs h è stato morb ficato, ed assegns le macro interne come aportato in figura 3 - passo 1 Quindi eseque l'istruzione alla linea 6 e

Vedamo pra come si comporta / MK

4		Int Is Int a r B, y r Br	
Starties Concluses M			
		"Agrices to marie interests a to frances sells adverse del Yest	
etaclade 'graphics, glassores, a'			
Hardada Service (Marie 1914)			
		If Distantinence - MELI Cleaning.	
Haclade "proto/graphics-b"			
steelade "static.b"		Others - North Shifters "Head throny thank cattle	5
Harlan Still Bull.			
		Mail: (1 GMGH)	20
		w.r. (vineri Wadow "(Spenikolov(soc))	2
olettus 1873 E		nest - West,	
Martine SEC 6			
Addison 18675 "Industries Discorp"			
machine peaks famighters hitterery!			
various activity, independental emponential emponential and securities.		** It quote these edition is introduct per disquery on 1991	Ne
			2
			8
			5
WUND NOTHER PROPERTY OF STRENGALTURES,			
William Charles & you street			
		sections observe on States, P. M. executes of parish-	
MILL, MILL, S, S, S, S, S,	- 2	Countil Co.	
		mid Desetti () I' antina (manufit N	
struct desiders freq	100		11
	100		21
		of (sea & Sea) Clear(des); of (sea & Sea) Clear(des);	10
			2.1
		If Each & 1930 Clear tray(bitritiveless);	5.

recente di cualla dell'attuale file piot. Di di vengono nportati in \$7

lega lanalogamente alla macro \$\*1 Per

sti abbamo effettivemente ottoruto di

scenze d UNIX e make notto confer-

Nella scorse puntata abbemo visto

Le librene grafica di Arriga mette a

di crafici JAM1 e JAM2, e ottenere un

Riempimento a macchia d'olio

Le prime tecrica e quella usata da Divint quantio is relegions figure concerto punto dello schermo. La zona a confinamento (outine model

macro Set@Pen@ Tutti oli altri piesi stato specificato sia un mosvo che il mode grafico JAM2, il disegno sotto motivo se stato specificato JAM1, pervisible in corrispondenza deali zero nel-

programme in più linguaggi, compilare i

Note

WyekBanch | vo del untà fisca su cui è montato il volume (ad esempio, 402: 341). o pa

Ad exerciso, in \$16,001 c i extensione e 4 mentre il nome base e \$16,001.

Spesso I estonacere ai considera inclusiva del punto acquestore, che corrungue non è mel

toccano per un angolo, il nempimento si A simpatia di colore /cobr model

un angolo non permettono il passaggio del colore o del motivo. Questo si espande solo su porel advacenti su un to complesse disegnate in precedenza, ma, pitre ad essere più lenta di quella a defrincre d'area, ha lo sventaggio di essere meno controllabile di quest'ultima, dato che non si può mai essere del no l'area de rempire. Basta un adoun solo gisel nel modo a simpetio di colors, per for trabaccase il motun ad il roken di nomormento fivo della zona La funzione grafica per effettuare di nempmento a macchie d'olto è la Reedit il cui prototop è riportato in foursi

Riamnimento a definizione d'area La seconda recrica è quella che si use in DPaint quando si seleziona, ad esemple, una poligonale piena, in prac-

comandi analochi a Drawii o Moveli postata Al comando di cheasura del penmetro. l'area é nemorta e, nel caso sie stato specificato enche un colore di parametri da passare e nporta un osemquesta tecrica é necessario spendere un po' più di due perole, la vedremo in dettaglio nella prossima puntata, insie-

definire il permetro dell'area da nempre.

e filles abet, her

CHE - CTS. In THE EPOINT THE CHARGE. THE CHET - ROPERS SC 18

a namodist, or obstybles, c principles, is placements If the attende graphs do project

Figure 2 Mokefile (epempo)

Faure J. Assentances delle meno interne (suampo)

Office I describe I should be Described. C THE STREET, THE (street facilities to long, long, long);

Figure 5 - Le fomon prefiche del Arrige Instale in

NESCONE SPECTAGE

t Rethrt \*, log, logi,

donte, a partà di area l'Torma e dimensioquindi un maggiose utilizzo di memona

#### Conclusione

Anche per questa volta è tutto. Utilizprogrammi grafici un po' psy complesse, za con i concetti fin qui analizzati. E scrivete, naturalmente...

## Casella Postale

mandemy un messaggio su MC-Link Identificativo MC2129: Nel anmo caso una risposta, w consolio di contattami-

## (naugunamo con cueste guntete une

bettled w. Or

non globale, non associabile a unp

(peccato) di associare un puntatione ad quello delle Preferences L'unico sinte-

tino a che punto ne valga la pana dato altro, im sembra un mutile spreco di

## Mouse Pointer e Screen

A proposto di Amias, rella disorna Amazo (MC-mazo pas 192 seconda

ROM, né a litrene che abbieno tal aco-

### Opzione di compilezione -b0

Nell'undicesme parte di «Programma re in C su Amasi (MC-sorie '88 sy afferm the l'appare di compliazone con offset a 32 bit that 68020, forse J.

CUN uso di offset, per quei che riguarde al bitter per feet egrefice velocity, le

posto che in precedenza la vanabile «bu» é state dichignate como statos

#define BLTSIZE GLWDRD\*(0×DFF058) le nga in puestione, con l'oppone -blop-

Inper l'affect di 0 lorimo datal nella seatone 2 (due assist non assaultzast)

MDVIA1. +CCDFFCSS AC down nateox is totale assects di affect

un afecmenta fisico (che nell'esecubia sant un RELOC32, indinzzo a 32 bit

Colpito di nuovo. In realtà l'oppone -b0 cause l'adornne di quello che si meno cosi penso che dovribbe essirei tradotto full qui, dato che è in opposizio ne a quallo relativo ad un offsatti E que del test in Assembler che io non

#### INTERNATIONAL SHOW ROOM COMMUNICATION onleveno Teles, Fox Non-Yome per un nu-Pes Been ! Per Bees ! pembler Parchetto di Tata Saltware operation ADD-ON MS: DOS + OS/2. or Old Flore In executive ph em-Employers DEM E DEDICEDICHE che Magazinia. Tis ambiente di pri Constitute & on-

ria pietromene esti- i saname per si collehis is remove Relegament states

CAD/CAM Dentifying - Directivies Dissileren

Comognibili can i

DM A coverals

Editic in Versions (sopo completo, so

\*\*\*\*\*\*\*\*\* PROTEZIONI LOGIKEY Depresepriege | se comoque l'ac-

A scales sub-scale | Feor averagionate amale, non-milendo | per equi chemir

che non conosce frontiere geografiche Apprezzerete hardware e software selezionet fra le migliori firme mercato Italiano Una collezione di prodot) the abbinateonologia e prezzo il nostro servicio di telemarkatino è a

e assistenza. Un consolio tuffaciva.

## Office Automation

di Vincenza Foloarelli

Net mare delle proposte software che misidano il mondo Atta, ho pui di una volta ribadta che le uniche proposte made in Italy provengeno del programmatori della Hastilischi di Termi il loro prodotti sono, per ovvie salgenza di mercato,

Invent in per delike kolle ad appleations vertecial hal campo businesis. Le ultime due proportie sono Office Austrantian e Gestionne (Medesteche I) primorie è un programma di Airga un'isti, per generorio operation che homo biologino di metatere cerbine nei loro appunitamenti, tranere sotto controllo la posta ed organizzarie della sinhedati operationi per sono operationi per della chiedati o un'appulazione menti per del internissi i prossissioni di un'appulazione menti percelli dei internissi i prossissioni di el internissi i prossissioni di prossissioni proprieta prop

#### Key Card di protezione

Maritamen III. conference G. Office. Accordance in to laws almero per given a function of the conference of the conference of instruction of control of the conference of the conference of instruction of instruction of instruction of instruction of instruction of the conference of instruction of the conference of instruction of instruction of instruction of instructions of ins

metodo immediato per il riconoscimen-

verso falko Fenchetta della cartuccia

Il secondo handicio e di natura prismatico, del momento in ciu a inservizio la schala, mon è più possibile riserre altri dispostri nella paris ROM Chi non schalato per probabile incompostrati. Il cuanto per fisiarezza di si bot di schia che il vigazzani di con di dischia prolimira è tito più sentro di quogli utenti che utilizzano il computer pai applicazioni bismisesi e che possigipano espanisarini ROM come ceologi anti bialichia di modelli 1960 i pine handio

A parcele gustificazione degli operatro mareatring della HardisSott, oredo di poter apporra una loro generico considerazione sulla reale diffusione di accessioni del tipo accipirativa. Brutte notice per i possessioni di monifori ai colo i il programma l'azione soliamio in alta risoluzione ed in mosecentroloro. Caustra scella di evvvariencomprosioni. Caustra scella di evvvariente.

#### firmales att

Chi strument disponibili nel desir di Office Automotion (XXIII sono eschambili strimenso des lapsecci qualità a menu e qualità dicceni Questa displazzione operativa. complessivamente qualsi a equivalente, le purificato nessira in programmation della HASC, veto che a programmation della HASC, veto che a programmation della HASC, veto che programmation della HASC, veto che programmation programmation i producione di programmationi produce la considerazione i profesio con la considerazione di contra di la sociali di formi singitami diversi da qualiti tradizionali Quelli, ufiziazio in suurio produce programmationi di con la considerazione di programmationi di programmat

Internation al deals, sono disponibile un'appetid division a main, merc, softmine e gorm, un acchivos divisible in sis schedur, un acchivos divisible in sis schedur, un acchivos divisible provide di partena, un accessoro per la stempa di alchivibita provinamenti diagli stempa di attibutto giromananti diagli per la screttura di lettere Su quest'un mostimento de beas gornalizzare immostamente che mon 6. fascamente proserte alcon NAVIOCI, a d'Inferenza di



#### Archivio e sobedari

Uno dech strument pertemente niù ution in Officia Automation is representatato dell'archyvo di schedari Si può aprire un acchivio per volta ma

consuré identification di campo. Una Infetti non appena compare l'edit box o si trava davanti ad un inserne di con di vientificator con qui si aspire caratterizzam la schode il numero mes-L'uso dello schedano in fase di interescursore ed appromaments é molto

Due peculiantà interessanti il block stampa della cartella in esame senza block notes è molto unie quando si prevedibé a poor, l'utilizzo è molto

gyvero l'andate a capo non è automat-(che peraltro è la professione più difficinurs in una custella e nen e medica.



questo mi fa pensare/) del blocco appunti. Non ci sono problemi di pentita di emodificar. la sua funzione è qualla di ne senza perdita dolle informezioni pre-

#### strumenti agenda, calculitore Agenda

desk principale, appresents une completa agendo per appurnamenti e pro-

É possibile accedere alle informazioni possibile overe notto controllo, attraverso finestie trasportabili oli impegni mense settmans) a complete

#### Posta

Quendo si ha la necessità iti quistire ordinamento messo a disposizione da Office Automation if possible regetta-

L'innea suppresentante un «pepiro» fa espicito ofermento alla chiamata di un possibile avere a disposizione gli altri Ovvamente la presenza di un wp in

Christopho sulle suddotte rooms, appastensione in a page, si capisco a questo molto pru utile di un semplice wo-É infatti possible carcere quelunque





Life pages black noted

popularia per lacol estam e, a fer procedure d archée à recollè cer

nel disco alcun programme che assemgia di n'Esta distre quand è mossissno aggiungere il classico 151 Wood.
I toonici delle hard & Soft mi hanni assicuatio che è possible canciare qui hanque ven pusché non lavori sotto GDOS. Qualunque programma venga concrot, il gyarem fost così quello di Office Automation.
Depo la premi programma venga concrot, il gyarem fost così quello di Depo la premi chi calciana sofficiare i eletrico di calciana i lattiti. Office Automatico di calciana i lattiti. Office Automatico di colo il chalffetta, resentra

lovers, tomani denno Office Automa-

programma da calicare Intath Uffice Automatico, dopo la chiaffrata, registra su disco il norre del programme con il silettivo partir. Se si vuodo sorgiline un programma diverso è necessario andamo sul menu «Pile» alla voce «modifica pathi ed designire la niove scella.

Reportina

## Offre a singole

Oftre ad essere possible la atampa di singole schede all'interno stesso delle procedure di estrivio è possibile generere dei report global, ficiando uso della funcione di somma antivi, continuta nel menu publictioni Starripa. La funcione è mobo curata e permetto di generare lestat ed eschribte, permettando in entrambi i casa di programmore il layout de data.

more il ligiorii dei dali. La stampa della scheda è compossa di una mischasa corregiorata i cama: provide il e fastive informazioni, obre provide il e fastive informazioni, obre vangorio inclusi, stareamente, campi vande non defenti Questo aviene pui avendo himpao il numero dei campi di referensia E previato l'aco della stamparia lisera poi idampe di qualità interessia. El previato l'aco della stamparia lisera più della stamparia di sta

output
Il termine «portane» dovetible essere
snorimo di «odinizio» mi siamo piòpies sicun che l'uterne noi informatico
vitaliance comprenda più facilmente di
pimo che il secondo termine?

#### Conclusioni

Il guidne sal prodetto in prova deve essere diviso in due parti una prime, che triaga presente il rusto che un programma come quello in esame può copren nell'attuale mecato dell'ST di una seccoda trebiana alle cualità intrisoche del programme stesso. Cicco il rusto di Office Automatico, il struscene attiasio spingo all'ottimismo, salla spiesta di un generalizzato aumento.

hear year to de a year son del service business. Facquisió di un ST par la business. Facquisió di un ST par la publica opportuna caracide, que su pueda opportuna caracide, que su jueto ambarros baste valenciario che questo ambarros baste valenciario che in Cermisma 4 i situas Softwares (por garantir-pestional) è insi qualità a maggiori tasso di cespota E vero, la Germania di un mercato di vivirso di qualità naliano ma è in meggaba l'affermissione che vi computer del computer del computer del

Regardo le intrincehe capacità di Offico Automation a mentretro apertimento un cero ilserigi verso le appipazioni noi trappo apenchie e givisse. Contamente ili cure o la qualità dell'interfaccia utama di Office Automation sono di greminatine, a coli fa discontinosioni di greminatine, a coli fa discontinosioni di premiorine, a coli fa discontinoto l'apportanti di Dispositi di Poppi di per gli utilizzatio di Roppy-disk, menoper gli utilizzatio di Roppy-disk, menoper qualiti di hardidale. L'archino permette une gestione

of floring of un distribute markers survived for floring of un distribute of the survived floring of t

core altre applicazioni

Su preblimi che può comportare il Key Card si e gli postisi oli rimo delle provi. Une nota seuarimini positivi giusda l'assessata di interfinanzi vi esi gli atti programmi, a meno che locciano gli atti programmi, a meno che locciano di atti provi ho tisto informanto di atti provi ho tisto informanto del Otto Autorisconi, rassouro immodistamento che no si fostisi di logi programmi programmi programmi con siliario positiri colle vivissiti in soni siliario positiri colle vivissiti in positi siliario positiri colle vivissiti in positi siliario positiri colle vivissiti in positi alli programmi programmi programmi programmi positi programmi progr

## Gestione Videoteche

É un programma in grado di gestire in deoteca. Non ai tratta di un semplos titoli in migazzno ma rappresenta un valido auto nella gestione dei presenti cherch a per i formitorii, nella correlativ-L'impostazione generale è molto vicino a quella di Office Automation e di questo spesso emporte pregi e difetti



«Archy» permette l'accesso a nutti ot schedan di interesse Itaniffano, forni-

«Stampo» serve per la penerazone

nazalizzazione degli archivi e settaggio

Sul desk poncupale troyamo un basso tent text e la empatica calcolatrice Grape a queste si accede alle vens



bettendo F1), si avvia la gestione del-In questa fase è possibile soltanto

client: Clickgrido su vicerca e modificaclienti lo battendo FZI è possibée pestre i movment di noleggio, restruzione

di memogazione. Per velocizzate le openazioni abituali è possibile l'utilizzo dei tash funzione. Guesti sono noorden sul mendo F36 si pessa alle memorizzazione di tutte le schede film. I campi de nempire sono numerosi (20) ma ció si

l'editor di scheda, ve fatta alla teorica di passagon at camps successive her due zando i tasti «frecce» o il oursore del mouse l'uso del «Retum» gausa la memorzzazione della scheda Comunque campo al successivo premendo «Re-Clickando su «cerce modifica» video lo battendo F6) é possible accedens a

nentro Funzioni di reporting

Come guil detto una delle caratterstiche di punta di Gestione Videoteche 6 la possibilità di generare report di vero ne circiando su ven dem della menu-

reale dei video noleggiati, con le reletive informazioni sul noleggio e data di

Di seguito la lista dei report genera-- tention - schede film - codici genere, case distributivo, formacre - cataloots film

- registro di canco tabulato clienti abbonati: bimestrali, tabulato chiera non abborata



## NEWS

### Unix Environment

d Vincenzo Folowell

#### Craft 2:0

E un prodotto di categoria professio nele in grado di noostrure su ST un editor dale caratteratione averagence

te, non seque to standard GEM ma Unix. Così è possibile trovere pipe che l'output di un programme su disco, alta-

la rideficzione di comundi presistenti monta del 25% la veloptà di un hard disk e del 100% queltinuare a lavorare in piena attività un RAM disk estredi essere attivato e disatti-

> Samente programmabée e stema scritt attraverso un Impuaggio C-like Come esempo di sheli package un'utility per disk Per renderne if

possono ossere pro complet a resi RAM resident, in tal

dare the prodots come SideKirk delta Un quadro delle funzionalna dello shell di Craft é il sequente

- tash funzione programmabili dell'utente

- built-in ram disk; print spooler e - wildcarding using requier expres-

alternative - gu di 80 futzioni e keyword built in Gerndos and Unix style pathrame

- search path per programmi esecui

- full color control - 25 utility esterne Per topliere del panico di utenti che shell di Craft permette di for girore

Parliamo pra del text existor dispositis-L'appesso a tutte le risorse avvione

mebili, me le configurabilità dell'editor è malto asi alabele. È possibile infetti



exclusion largetales, fort inferent, exc. Duc castimization enrolous roots, or getta a qualifurgue test editor deporture, or getta a qualifurgue test editor deporture productiva de commanda en la qualifur est commanda en la qualifur est de commanda en la qualificación qualificación qualificación del mante considerad el mante de commanda en la commanda en la commanda en la commanda en del commanda en la commanda en del commanda en la commanda en del commanda en la com

usis, in tal motals in pais according più appodimente in putti revinelgio del priogratima.

Cotti-edator è disponibile anche come sossissimi GEM (ACC).

La possibilità di usulinute del l'ambiente Usio/Cratt è gissimito con butti i l'aumissio compalation profussonels disponibili stato ST, Taleo C, Amissi nella Cappali (Passisch C, Assoft Fortian, Prospero Fortran, Handi Modal-Ca. TIDI Modales C, OSSICCO Piescol. Hi-

## TSE-NET MIDI Local Area Network

cells inconsist of disposes of this certritizate the date is not netwise speak warso to shippe of LLAV a baseo costo. An enterina ST poses to pod invision properties of the state of the state of the over perfection of disposes DTP concordination of the state March (Sept. and Co.)

Georgia and Co.

.....

Il network dave, che permette il nei utrizzo delle nasine condivine, a un'estensione del TUS e quindi reutra completemente tropparene a tutto il software esserate au ST.

La la impressa dei cori di collegimento di un stariato proposolo di somitto in estrato proposolo di somitto in estano problemi di consistente dei dati frazimissi Pari la scruzza dai dati di frazimissi Pari la scruzza dai dati di dispossibile un fife-locking che evita.

dimneggiament casual ed accessi non consental.

La tecnica di instrudamento adettata è di tipo diaterministico di assicura un valora accesso ai dati centralizzati Accus porticolan servici he formissi la TSE-NET sono Mal System, Podecere System (per accesso diferentiati in stile UNIXI, Netavolocio (per la Lippo di specifico software di ratili, per accesso di ratili.

### X/Software

Di XWindow si è giù peristo sobe pogne di MC, è mono per cui se ne pogne di MC, è mono per cui se ne poli razvivirente in quado harriori è prodetto si opsiannendo in avos Alzinraspessantaria di perisciamente lo targessantaria di perisciamente solo targessantaria di perisciamente solo tili a TIX E do poso disponente solo producti di perisciamente complicia implamentazione su ST e di perisciamente di perisciamente con perisciamente di perisciamente perisciamen

hardware dispositisk passa affravisioun supervisore software die addes to achieste a seconda dell'hardware realmente dispositiole. Un parallelo chaniciatore può essere facto con a VDI dispontate su ST. Vedumo le nove carattensische es-

serzal che deve trere una implementances Wilheldow.

— Il satterna deve poter essere implemiration su hardware di vinco tipo.

— Le application debbare essere device-indipendent. Lo stesso programme non deve essere altresto nel plassagger a diversi computer, punche quasti prevedino l'uso di Xillandow.

— La rette che pississione un invantalia.

postamente trapparenza, non socio nosi gestores di fer ma archia, al diserritio, nella gestore di rorosa condicera sia di coprocussorei avolga colocili rusmeno di una dicetta di schooli rusmeno di una dicetta di schooli rusmento di una dicetta di schooli rusmente di consistenzia possoni maveri il loto cupra sinche sia di un solo terminale dilaverse windessiano nessoni consistenzia dilaverse windessiano nessoni consistenzia.

viene visualizato si un'unea macchina di controlo) — Il sistema deve permettore l'utilizzo di qualizza interfaccia utilinta — Il sistema deve permettore la soviapposizone di più finostre lacciandole

 Ogni applicazione deve poter utilizzine una garanchia di finastre risconabili
 Il sistema deve prevedere un insie-

me di funzionalita grafiche a basso è



- Il sistema deve essere espandibile lad esempio verso i nuovi standard pra-XST/Window e l'implementazione di XWindow sotto ST, prodotte de M Gehret (Sonnestraße 2, D-8944 Grone-bach) La scelta dell'ST come sistema entry level per XWindow è stata moti-

é dostro il computer - Potenza di calcolo 66000/20/30 e grandi gapacità di memone e besso - Alta musità del video monocomento co e memoria video letta attraverso un bus di memoria indipendente, che ga-

rantisce otomi risultati in termeni di ve-- Presenza del coprocessore grafico mouse e listiera - Nuove expensions e perfenche ora-

- Affidabilità generale del sistema hardwaro/software Vedamo le caratterstiche sulsenti ne UNIX-based dotate di capacità multitasking e multuser, questo non è diretsamense possibile sotto TOS A questo prepas acopo é stato avluppato X/ST/mula, che mentene completamente la competibilità con il parco software TOS ed in più aggiunge le

sequent capacità nella gestione dei GFM a XWindow

- scambio di messaggi tra processi nalmente pomontibili con lo UNIX V 1

de a prontà disamica per evitare tempi lunghi nello scambio dei massaggi - gestione della memoria in maniera - possibilità di colloquere con una o più applicazioni distribuite su network. Gra-

SPC Modula-2

## Come ben noto a letton di MC le lazione separata di moduli, la nutrigrazio-

ne del codice ogcetto, la disponibilità di ratrupore multitations ad alto invallo, la

ultima la conacità di essere utilizzato come linguaggio per lo sviluppo di siste-SPC Module-2 è un'implementazione professionale del Inquaggio suddetto ambient Window/UNIX Infett una delle run neculentà è la possibilità di operare sotto SWISS: una nuova interfaccia a

Il vantaggio per un programmiatore che levora in tale ambiente è evidente. I suoi

Vedamo le caratteristiche tecniche Complatore a passo singolo con valo only, somo 68000 ad 8 MHz, di 5000 linee

- Vistalità immediata di un eventuale coprocessore

grammi multi tasking, questo modulo è - Editor intelligente che corregge evidenti erron di sintessi

 Symbolic debugger per il controllo di - Shell grafico a finestre ner l'unizzo

attivo, un command-line interpreter - Un linker che utilizza il concetto di

linkina in RAM quendo si é in fase di sviuppo, e quindi sotto la supervisione Completo interfacciamento con il

- Model special per fair access a reome multi-tasking, MIDI, RS232 o

Il prodotto è distibuto in Italia della TII Per condudore l'attuale appuntamen-

estate alla modica cifra di 10000 SF tibile STI dovrebbe avere un prezzo di - L'Itani disk removible da 64Mena avril un costo di 2490 SF ed una sua cartuccia costerà 298 SF

L'SM192 montor a 19" monocroma

## ST Mail box

apazio venge compreso a fonds: publishes a dubby obe. possible soluzione tre givete pegge

### Vontin di profica

Seen us possesseen d up Menal muserate. On my sto occupando di qua-And computerizzes con discreti risultati.

É possibile migliorare, in quelche modo la orafica? M: hanso oferen dell'existenze di una perts schedu pratru «OMEGA» (teris-

con musica sport sinto talavirsani ma parlomeno pagi, con l'herdwyni e pinfeache Atse a disposizione

pascut ARAD TT Transputer? O e acal ad un altro computer dedicaro alla fice sieno nescoste de quelcho perte nella conssolo

del suo gui otteno livoro il software musicale è gal ampamen te descritto nelle testato specializzato Darcy dry sound a prove dettachate di

ga: he soprettutto un mercato e une distribuzione software/perfenche ben

sa da motir. Potremmo contribure anche sor a miniment à situazione, ad es volpendo /interesse ar prz original, intreduce / phi richiesh (e quand) i mi-E pou ets di sor concern a fondo asi

4 costrouto del dischetto So beresamo che la questione con nguarda splamente i possesson Atan. me proprio per le vane appartiristé che offre in moodyna yaver sensbilizzare ch one cass ne trae indults vantava computer psi myero e esigenze precise e alla congenera vera e intribuente Solo cosi, credo, potremo efero sentire» ed usoire del luogo comune di rutenze de videograchie La ntenuo per aver accolto questa

Flobs Former, Caiuso (TO) Spero che le informazioni forme nel numero di guano nule grandti grafithe deffST saco state sodisforest o In relazione alla polomica qu'ila recen-

sione del software riche pease é conapprenuito i distributori a faria avanti in marriera autonome, non sotto continue Sulf-sterze sole videoscortes vorce ruwitare gli scettici a leggere le notizie di questo mese aportata nolla sezione ST

#### Piccole mancanze Sono un fehoe possessore di Aten

Mean ST4 she unizzo per van acces. procepalmente computer grafica, arscipe delle sue cresote e mipliprimento Sono moth / lat gostivi delle subnote Atric. semo for butti / aumento di pegine

E importangement on methers hashmatematico 68591 de applicam alla

Prima di pari cosa mi permetta di quella segura da tutte la ravista del prodotto hardware o softwere, su meuna fredde e rapida visione plotate del prodotto la selazione alla citazione più to, MC ha sempre evidenanto indinza e un redattore legato ad una specifica

tando i propri mezzi ed a volte possono

#### Lavorando con Signum

un Atanana (1040 ST pan montor las e Desidaro sapere come trovare un programme one leage i file atom one se per strada i codici che distriguoso

coente e quade capadacoente nomi, for numero degli acquirenti, ora fransiti da tal limit del programme (per cur gli

An surveyable por un elenco completo e preciso dei van Cabol che ginno su 1040 ST, per improctions di uno dei poco se non si specifica a che rivendito n et si può nyologne, se necesseno

in amount the una Voetne growth rispo-

Il suo probleme con Signum è significetivo ma non di soluzione immediata. «drottemente». Per espenenza persorufe posso dirle, che sono sampre nu-L'unica teorica utilizzabile nel suo caso

soluzione al suo problema la nubbliche-

che le corresto di rectorite a loro didamno, emergeno quelli che garano in

#### Mar-ST Care Assert Moneyer

perto a come of the felio possession of Assy ST, germa di putto acomplesseus al noftware dell'amulatore. Sapparero ad programmi Mac Cos é i Translator one? O puoi die se e dove esisteno in /taka negoz che vendono hardware e stessi autor e la TIT avrebbaro tutto de

Falmolto piacere noevere complimen-

ti e spero di fare sempre di più per nel numero di maggio e spero di aver chianto le idee ai molti letton interessati

Sec e Spectre 128, in grado di leggere, colpe non sono dei soli utenti inon

cere a los porce a tutti di atanati sen, di Firenze) specializzato in prodotti hard-



23º salone internazionale della musica e high fidelity international video and consumer electronics show

14-18 settembre 1989 Fiera Milano ALTA FEDELTA, HOME VIDEO, H-FI CAR, CAR ALASM SYSTEMS, H-RISONAL COMPUTER, TV, VIDEOREGISTRAZIONE, ELETTRONICA DI CONSUMO.



Ingress: Plaza Carlo Magna - Va Gottomelata - Oratio, 9:00-16:00 Aperto di pubbilico: 14-15-16-17 - Giamata prolessionale: Lunadi 15 settembre



## Grafica, lo stato dell'arte

Uno sguardo a cosa offre oggi il mercato della grafica per Macintosh

La maggior parte del pacchetti di cui ci siamo inforessati su queste pagne sono di lago grafico, neesua problema, vista la noturole vocazione del 88000 e del suoi successani. Carto, voler limitate, come spesso si

de sou successor.

L'activ, veel minier, come possos de l'activ, veel minier, come possos de l'activ, veel minier, come possos de l'activ, veel minier, veel de l'activ, veel de l'activ, de l'activ,

bottle Durin three pressures we did didding price laws on driving price and didding price laws of mixty price of the price

pale e utility conts, resl'utitera vensors, par di 25 testem Covar come de perchetta di ali genere le costo i posseno terer facor vestidar, mai vi associaro che, col ima Calvas sono nessiono a fine lo sono cosi egoggie i missione per loi collecto e l'acconsola « Den Gernari, voi collectio Paleconsella « Den Gernari, voi col imparto e ai col mozatine, calchattmo o' stesso furmo »).

Fifth of the chie opps, and invested is better govern method to little prodocts. Apple distribution in Italian incorrors towards the distribution in Italian incorrors towards and syndrom on the map is quested object openance, the control of the map is quested object openance, the control of the control of





à set fonte cel paccheto Mic Daw II, il pri nanto sono queso gueso di vesa. La cherrate alle informazioni acto il meno male famile a quelle Mic Penti. Si noti le auuroti di miormazion fonte prize la statua del programma.

Local Part et de Mastrier 68 In quieta putter illustration concle se talicità solo normando, per over moi et aposi, acien poderti di gas-roya del propieto del preservo del propieto del propieto del propieto del propieto del pr

face Volario i reultat distinction face Volario i reultat distinction provided in a positivation de la Marcine provided via U.A. Devir II. Again: Simi. Super Part. Siperi. Devir et Mor Parti III. de la Contrata distinction de Mor Parti III. de la Contrata distinction de Mor Parti III. de la contrata distinction de la calenta de la calen

stratgerman, a social social social social social social social stratgerman social soc

costs como inserio de parta descomo como como como como como como cocione del post secon Ampresamcione del post secon Ampresamcione Direir I, secon mese depart cinimegre cuan- un escon del presente espansimente matematica. Un programma funcionario accordo trondegarima funcionario accordo trondesignamiente matematica. Un programma funcionario accordo trondesignamiente accordo trondesignamiente accordo trondesignamiente accordo trondesignamiente del prosenta del prosenta del propositi dissiparti accordo la tron delisica concostora Giusdiffine, un intergo de la minima del quartos vesidos composides della coordinata in alta e un elisse servo delevita di ceren, del vera elisse servo delevita di ceren, del

hachi e dei riggio, una tinea dai punt di partifinare di darmo, ecc. E. per finire, essete une teca categoee di pacchedii che adotta una tecnica intermedia, essi possiodino tutti i todi di programmi OO, ma integrano quaste possibilità con l'adocone di specifiche proprie di programmi bit mapped ladi la spray, lasso, ecc) Concrestante, come vedammo, non sempre e non completamiente questa caratteristiche sono integrate con quelle precedera, imi c'à sempre una centa frontieria, talivolta d'fficile da superere, tra i due regrai

## Ouale programma scegliare? Le chave per la scelta del programma

qualità di individuare la migliore strada tra foolità d'uso, efficienza, e costo. Una delle carte di credito miglion per un programme di disegno è qualei di esseei immediatamento utilizzable, alimeno nelle sive cassitarissiche generali, in altie pasole i programma gla promette bene se lavora ello stesso modo in cui si lavorerabbe sei di disegno lo si allosse.

po traccioned a mono con la consola de la co

Berol. RapiDesign.

Marintel Drawing Symbols | Design.

Castractical Artificity and Artifici

great Santheign, F.O. See 195, too Farments, Co. 9,000, 1045, 500 days.







Accord Mic CHEW II DO II ROBBOTE dei Ognes
Prover Diser is annobe la complesse peinte dei lori de designer den 48/4400 MA Bristerti en elson elles programmes, a dustre l'alvessa quessasi di avasi disponibile annotationel





Mac Paris, le Gresse di bersenuto arrele e quelle di Draw

militare per la systepcio di saliri i inogramnini in l'ampra poccissi. I a sui discresi i in sattra con di bian, nell'oritica odenni, in sattra con la contrata di sull'architectura di contrata di responsa di contrata di contrata di contrata di questi discresi e si provi giunti i unioni sattra i rei prodetti della comorniazia, di questi discresi e si prodetti della comorniazia di modifica del l'astresi della sotta di contra per la contrata di distresi di contrata di co

verso possibil rise di conta La grossa frontana fia birrapping e objecti creating il ripporesittati, come objecti creating il ripporesittati, come plane. Nel caso di CCI, il grande francicia il consistanti di CCI, il grande francicia il consistanti di CCI, il consistanti della figura, copi partici del dicegnomia incogista nelle citte, e si comporta ripportati di consistanti di caso, colo conportati chi pel liscoriare i si consistanti consistanti con periore e di colo si salinosi celli suo genere e della sua salinosi celli suo genere e della sua centracpia reparta di un estimaggio o così centracpia reparta di un estimaggio o così

vial. Questo gipco di pezzi e incestro

to. Il nostro compito, qui, è di indirezzare

stadios o la largera duren mota villolissa alima i goco del men avvenimento a far la largera i goco di demo su suminoria. Il suopo di segono del consistenza di la sisaliamento al qual mondo i fruscipi per garremi hanno all'attorista di problema con l'addocese dei lave le l'artiri. Il gono che diffinitivo l'aglia, destinata a sequne futurori di partiri e di lavo. Cuoli di può assare modito trata, se al terre concessive s'ampiessa, on altro Que di eccettare adocessa del layer e disperciaren e prossibili controllo per di base su un eteno, che estatta misudio, se adottiva giusi calmini mislato, se adottiva giusi calmini mis-









versione, abolito lo scoplio dei 128K di





ealotto deel attroza customizzabilo e

rattensishe avanzate in BM, ma impe-

Mac Pent II è il paschetto di qualica

La cosa pere sus statu reolte con le

vale a dire che accetta caratteristiche

Prent é stato nel 1989 il pacchetto di

nella versione 1 dava problemi (probabili

scorfica un poco, respetto a SuperPent, l'ambierto in SM, ma la firritacione di certo di costa, in companio, e ha desposazione. Controvalante non e semplesionno e complatamente instituto di usare tenendo conto delle premissa che awwamo precoderimpenente esposibilità della produccia della premissa che awwamo precoderimpenente esposato. Dialtro canto è, come averamo detto, aprofessorales, cocorre un poco-

#### Draw it again, Sam...

Draw ir agains, Sam...

Come Covars o Superbiert, anche
Come Covars o Superbiert, anche
Come Covars o Superbiert,
come covars o Superbiert,
country of the Version of the Version
country of the Version of the Version
country of the Version of the Version
mazano salar render americane, born note
administration of the Covarragas, method efficient
mazano salar render americane, born note
administration of the Version of the Version
material of the Version
material

### Super Draw

É é tool professionale per eccellenza, possialmo bain dire che si tiatta di un mezzo di grande prestigio, che, in mano a professionissi può diare resultati giege Che sei qualcose di livello superante lo dimostre a tiatti gii effetti l'ampezzo del programma liche senza i Fiespi supera siti i 40024 e i graezzo. Il qui elevento di siti. I di presezzo di qui elevento di programma con con con con siti. I di presezzo di qui elevento di programma con con con professioni di programa di programa di programma con programma programma con programma programma con programma programm

indicated and selection of the control of the contr

nt. Comes le sim 6 comes DA a d de la le differenza



ne alienata e cosciente di cosa o può dere risultati eccezionali.

## Draw II

La Clima poco depo la passentanore di Winne Para l'arribodu e milla vestione di Vintre d'arribodu e milla vestione di Distributante la seconda releties di Distributa poco prima della fine dell'arribo poco piero della fine dell'arribo poco e con Vintre è stato Latte poco e con Peret samo a metal strado, con Dissri di membre di disverso completo e sostanza-le torito che probabilmente, il pacchetto avribbo potato mentare un nomo differente Di regular espetto nilla prima versiono conserva solo la eccentral di piero. Il politica milia prima versiono conserva solo la eccentral di ruso,

Corrie f predecessor. Done il gross por ima firm giunt en casa, chi por ima firm giunt en casa, chi por predecimino di con tenno pri specializzo di non tenno pri specializzo di non. Carocci di degrire il una esternocimi di ofte 8 m². socio estimato di controlo di concordi estimato non colcita di prime seri francolles assistante marca la più seri francolles assistante del serio, de consecte la coltante del serio, de consecte la conprocessor de serringu. a possibili mello serio carriori del serio occidente frame a processor de serringu. a possibili mello serio carriori del serio occidente frame processor de serringu. a possibili mello serio consectione del serio del serio consectione del serio del serio consectione del consectione del serio occidente frame menta, no assegue ale utilità del serio serio del serio s

periame diffusamente prossimamentel ricordando che è usote anche la versone in rakano che, come tutre quelle della Clara nella nostra lingua è protetta dalla

a copatura secondo una tendenza a nostro avviso micos e poco utile tizinto é Copy II 8 e successive release famo la

#### ine (00 Complession

Questa rapidosimo carrellata tra i programma pau autre presenta sul ritectato cióne a quelli gla provata no rumen pissua della media dimestra che il sotcre gantos Mare pode di una vitalta eccesoriale, medio motaviglia come ottravessa del 128K di PGMI fuzza i progentami fundocarro arche sul Plut, fuzza prodicio della ritella della considera della refinitata frontare del Custotare, na possibile guogare, pur serper col supposte guogare, pur serper col supposte guogare, pur ser-

gramma, a lish insalted.

Quide company, none mension benefit to a company of the company of the

Che fise? Nel dubtro, penché taglisre la tosta al toro e comprare di tre pacchetti ulla mogle che ci degli sassigni alla mogle che ci ha ci sto, oggi, in piano luglio, une ni,

# **WARE BIT**

HARDWARE - SOFTWARE - MOBILI PER UFFICIO

## OFFERTE

COMPUTER: CON 4 M/NI DI GARANZIA.
XT V20 158/51 X:305 Y81, DGRAH GROTAS, TIA 101 T. MONOC. 12 L. 750,000
AT 280 158/61 X:305 Y81, DGRAH GROTAS, TIA 101 T. MONOC. 12 L. 1.850,000
AT 380 251/M2 11/001 X 2-21 D MRH SHCSAH SC 7485 TIA 101 T. MONOC. 14" L. 3.50,000

EPSON - TOSHIBA - COMPAQ - APPLE - ASEM - UNIBIT 
 A PREZZI FANTASTICI

STAMPANTI: HANNESMAN MT 222 24 AGHI 136 COLONNE 220 CP: STAR I.C-2410 24 AGHI 80 COLONNE 175 CPS

L 899.00 L 599.00

EPSON - CITIZEN - NEC - PANASONIC 
 A PREZZI INCREDIBILI

FAX MURATA MI XEROX 7007	L 970.000 L 1.970.000	SCHEDE VARIE: PIASTRA 386 16 Mhz PIASTRA 286 16 Mhz MOUSE da SCANNER da MODEM da	L. 899,000 L. 450,000 L. 50,000 L. 350,000 L. 150,000
FANTA		VGA da H CARD 20 Mb	L. 390,000 L. 500,000

SPEDIZIONI IN TUTTA ITALIA - 12 MESI DI GARANZIA - PREZZI IVA ESCLUSA





## Ricerche in tabella (2)

## Funzioni e Incrementi hash

li numero di targa della mu d e frusce coi suo donno e come cifre intermedie he rutti 10, mess in ordine prescripte. d) un mio amico (ago... gen nancita ndadni prendo una rh diver in mezzo alle sue

Ora, io so quanto matematici num mornamo non di rado a

ohe dir si voqua un coreochisèle» in un freddo ed Nel cerron dell'ambivazione di ele

un nanatto sul nuele nossono essene 2) Consultazione del valore di un dato

zone comune, vale a dre Findividuamentalità, quento delle sue influenza. dessis è siste ed è a lull'oggi, oppetto

ca in tabella, requisito intiaponantele nei un'efficiente stratago di noerca Molto spasso, per efficiente strongos di noer-

## Il probleme delle collisione

deali elementi Nella prima porte di questa trattazione, é stato riportato un esemplo per districte la funzionattà di una effendoIl stoligne d'Achties delle fungioni

questo paragrafo é il caso di noortere

sta sopphere une funzione mietiva). In del repetto dei due seguenti requesti

## 21 K-6/K -+ hash (K) 4 sish (K)

complessiva della tabella. Le funnoni che rispettano i resulsiti 1 e 2, sono detre funzioni high ad vaccesso destdimensioners is tabellit, in mode the

t sano coetitute de un codice numer-

archivazione, e spesso stanco persino di digitare l'intero nome e cognome della periosa di cui vuola firtivimia discini data. Si peres allona, tento per non balamicaris l'oppo, di una chimie d'aicosso per Cardon Fiscale, questi ultimi sono costituti dei una sequenza di 15 contrer all'arcumenzo di cai l'ultimo è dionisiatto i possibili code ficcali, il cui numeno esatto è difficial da calcalissi agginno difinicca su un numero che è

no numero degli absanti della Nazione Can questo non si conda che le sibelle ad accesso diretto samo puttoamente risopholobi. Tott'altro Esse, tuttava, nesodono delle assunzioni de farsi sulla compossione delle chase, che essiano dal contesto presente. Le tabello hash, di cui quelle ad ac-

Life, too risportation in requisition in male to confine the minimal in their products did table confine the minimal in their products did table confinence, in necessaria obtained with table confinence, and table confinence degli information products. The visits interval, sold table confinence sold table confinence sold table confinence para in after posturore della table life, and innovamento il monarcolo consisto. La strategia mediate la qualificacionato La strategia mediate la qualificacionato La strategia mediate la qualificadietta. Hoppe di monementori, el dive essere las del produme una sequiana di modeza allemento per l'elemento perconidoza allemento per l'elemento perco-

### Generazione di un indirizzo hash La parola «hash», sta ad indicare un

La parola «hazh», sta ad indicare un impeato fatto de mobi ingrandienti intati assieme Per gli americani, questo inomia princiativo di per se stessio, a maprisenta cualcose di simile ad une «polipetta di latri.

I clue più semplici metodi per offene-

I due più semplici metodi per ottame ti, re quista pobletta, data una chiure ti, considerata comi una samplice sequenzo di bil foundi gli codificati in codice beano a preve dalla sua presumbile rossa all'anumencia, sono i seguenti.

1) hash (SI e costituto dadii ni bir ceri-

mili della chave K, 2) hash (K) è costituto della somme di pu sottorissem, di nibit, della chave K.

Un tercio metodo, pui infinito del procederio, é à seguente 31 derbs la huspissos della tabella, hebb IKI e dato del resto della devisione esi R. é è opportu no definire la huspissos i resto il ri c. 2, e il poportu no definire la huspissosi i della tabella come una potenzia di 2, e sosgiliore nome una potenzia di 2, e sosgiliore nome la sua potenzia, viale ai dire.

La sequenza di ni bili ottenuta comi nsultato della funzione hash, sasti dun qua un numilino comprissi o si di di 1di individuedi la posizione, dilindeni del vistore che implementa la tabella dell'elemento associato alla chiave di dell'elemento associato alla chiave di

iscence.

I cayo delle fundione obtenute con di terco metodo deve invece essere applicato contro cari statella di supplicazi il che non se una potenza di 2, per evitate che l'inviscazi poditori presenti gli statisi bit finali della dinava, scegiando I. In contro con di statisi bit finali della dinava, scegiando I. In controlla di stati di controlla di stati di controlla di stati la divisione fina la chiave I., si avió
ti di divisione fina la chiave I., si avió

Findinster ottenuto tank povisimento compreso tiri. O de 1-1, de ache in quasto caso individuale la postatoria, all'interno dei vestore che implementa la subella, dell'alemento di chiave K. Nonospitale il metado 3 inchede l'ascousione della divisione 19 K. del 1, dispericione mento cossissi, in termini di terripo, rispetto di una sempleo somiali, l'uniformità di distribucione degli indicina prodotti di molto elevata associatado col la rispetto del una sempleo somiali, l'uniformità di distribucione degli indicina prodotti di molto elevata associatado col la rispezione di agglioriento di calcinato col la rispezione degli ordinale prodotti di molto elevata associatado col la rispezione degli portico di coli la rispezione degli portico di la rispezione degli portico di coli la rispezione della disconizione degli metado coli la rispezione di significanti di coli di coli

collisioni fra gli stressi.
Per esampificare il procedimento di nocetta in una tabella hasti, si considei la nocetta dell'demento associato alli finitare.

sash (iQ produce l'indirezo di una posisash (iQ produce l'indirezo di una posisone l'elimento cerzato Tuttava, il cossibile che talle posizione sai giù stato crupata da un elemento, di chave K, ser il quale si è, ad esempo, otteneto.

Una volta generato hach IKJ, si dovi alicia cenfrontare K, con la chiave dell'e lemento presente effettivamente in ta bello. Se tale chiave è diversa de K, i segno che si è ottenuta una collèrone e la noesta deve proseguere in quoto modo, con le generazione di un notomodo, con le generazione di un noto-

Subentra a questo punto la cosiddet ta «logge di incremento». Tale legge permette di valutare, ad ogni passo, un incremento p<sub>e</sub> repetto all'indirizzo prodotto della funzione.

In alth termini, il meccanismo chi noerca in una tabella hash consiste ni cercare la chave in una sene chi possiziori della tabella, dove la prima postizione è cieta de

h\_(K) - hesh (K) meetre le posszoni successive sorio i te di

 $h_i(K) = (hush(K) + p_i) \mod 1$  $h_i(K) = (hush(K) + p_j) \mod 1$ 

L'operazione «modulo l», permette di unizzane il vertico che implementa la tabella, come una struttura circoline, e garansse che l'indirizzo prodotto sade percessi un numero compresso la Que

E evidense che una volta tentato l'accesso all'elemento poeto all'indinizzo h. (6) = (see 16) + p./ mod 1

the said centamenter Listimo elemento ma conce apecentro mela trebella, se potentira concludere due fran il promo, que fais la invento, que con el considera de la fina de la compositiona del considera del considera porché, come vederam a accidera, porché, come vederam a la collection del considera del conside

#### Incrementi hash

acce hash. Fintero verticre, consnell'utilizzare un incremento fisso ur or. Il Kesemo indiazzo prodotto di sequenzo hash utilizzando un increm to umitario, può essere calcolato: diante la sequenze esprezzone

Nella sua forma generala questo metodo è detto incremento Lineare ed è calcolato dalla seguento espressione h,(C) = (tash(K + q\*k) mod 1

incrementardo in tal modo, di qi possioni alla violta. Per garantire l'esplorazione di tutte le possioni dei versioni, occome adottare un valore per q, che sia primo con il valore di I. Il complessivo metodo di noessa che

MCmicrocomouter n. 87 - Iuglio/agosto 1989

L'impatto della legge di noremento

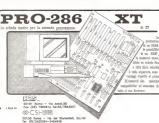
Siano K., K., e K. tre chavl collident.

hash(C) = hash(C) = hash (C) Avendo insento la tre chiave in taballa  $X_i$  ments all indicate  $h_i(Q) = hash(Q)$ 

K<sub>i</sub> e K<sub>i</sub> non collidono direttamente.

sere qui occupeta de K., infatti

 $hdQ = haddQ+p_1 = haddQ+p_1 + p_2 =$ 



## Compressione di Huffman

----

Viste if mese scorso le generalite sui programma chi intendiamo aviluppare ci occupamo questo mese di stebilirio le biasi algoritmiche au cui o mudiveremo nelle procsime puntate. Descriveremo dunque l'algoritmo diovuto a David. Huffmen mediante il quale si nui occitate una deserva una nodere una contra con mese.

La some aprillatio i semi-proposali i si si si si posti di arrappirare un li te di disci, sali si e dili signi di consisti di disci, sali si e dili si si di di di si si di si di si si si si di si si si si di si di Villani i si si si di Villani i si si si di Villani i si si si si di Villani i si si di Villani i si si di Villani i s

#### e sue modzisti di imple

Il concetto che sta alla base dell'algontimo di Huffman è motto semplico, tanto che lo si può descrivere informal-

and a sharkened borne, cause grid and a single control of the sharkened borne, cause grid control in a matter or color terrorest process of the sharkened control in a matter or color terrorest process of the sharkened color to deal or color color of the sharkened color of th

tratta di costrure un pibero bireno le cui

l'algoritmo sone un poi pui complinant di quanto non possa sembrere di questa semplice introduzioni informière me la complicazione in molti è poli poperativa e non concettuale il procedimento che generalmente a segue le che vederno nel suo rigore algoritmico il messe prosisiono) a gamda l'ene occasione nel costrure l'alboro o partire dei usa «Foresta» el foglie l'iconi de che una foresta è un resisere di abbei el os singole foglie non collégati tra abbei el os singole foglie non collégati tra abbei el os singole foglie non collégati tra

ra delle qual rappresenta un particolare tra loro : rumo alben con le fonius croacodem coal ottenuto non é solo «adatto allo spoposi ma naulta in effecti oromale

che, applicato el perticolare file su cui é stato costnuto, ne fornisce la roporeman che ne pubblicò l'algoritmo di costrugger nel 1962. Non me ne voolate vesse fidem può sempm prendersi un

#### Limiti teorioi

A questo punto mi sembra il caso di grusto chianzo subrio come starrio lo

La dimostrazione poc'arei otista non ottonere compressioni maggiori di quel-

ore here is vicenda Supportemo di avere un file composto de decumia quatter usuali. Little sando un cordon di di poter rangumere il irrete tenno di fureco carattere presente nel file (al tutto ve poi apprunto un uftenore byte ner armannara il nodos di Huffman une come del garattere pui un contatore del numero di occorrenze del carattere

effetti non utilizza opdici ili lunghezza La demostrazione di dece dunque solo za verable la nostre scetta migigre è medemente où efficient di quello di Huffman, ad esempto quello assas più relmente crientate ad isolare ed el minare la ndondenza che appare a Ivello di strutture di ordine supercon rispetto ai

metodo va gudicate a seconde del par-E nonostante tutto va sottolineeto che l'algoritmo di Huffman rmane di importanza fondamentale in quanto, pur membre, consente di ottenere multati zioni, tanto per otare un caso famoso in transito per aumentare con poce speso on termini di lavoro effettuatoli il throughput della trasmissione

#### La «proprietà del prefisso»

Ho name accompate the net via del con cui vengono generati, i codici di proposta che a rendono adatti ad essefisse. Le prè importante di queste propreferou in mancarum ciello cuele la mente impossibile. La cosa è interesvista tentro, per ru é é caso di soenre che balsa alla mente quando si parla

di codici a lunghezza voriabile è quello dimostrazione perché l'algoritmo RLE in nel momento in cui calegua carattere zoni Ad esempio nel codice Morse la

per our appare gusto concludere che non existe all Melodos di compressiovalida dunque la decodifica è teor-Di chi è la colps? Del cocice usitto per costrutti embigui. Bene: la proprietà del

un numero comitovote per 0692... la

#### La procedura di decodifica

no vato, a lar si che i messaggi i cat possino essere dicodificati ambiguità Vedizino dunque, per cludire, come funzioni in generi procedura di decodifica Già sepairno della puntissi prec-

is one affected for places are verified processors for control a cooperation of the decided of cooperation of the decided for the particular of propriation of the decided feature decompt of un above broads feature decided of the cooperation of the decided feature of the cooperation of the cooperat

socialisms di un buy et ein di un un pregio bit, in prison unanti TIVI bit pregio bit, in prison unanti TIVI bit pregio bit, in prison un pregio bit programa di un pregio bit programa di un pregio di un pregio di un pregio di un code al fie deserfacio. Il la presi in code al fie deserfacio. Il la presi pregio di consorte in presi il numbre de sorbina di un dividi assere filmato el sorbina di un dividi assere filmato el sorbina di un dividi assere filmato el sorbina di un dividi assere di un serio deserva di un presi di un serio deserva di un presi di un di discolari. La sociari di un propriori aggiori serva di chi entre di presi presi la presione di chi entre di presi presi la presione di presi la presione di tommen of ogst file other transmemb E date the abbane obsector if profession and date the abbane obsector if profession operation of a further obsection obsection of a further obsection of a further obsection of a further obsection obsection obsection obsection obsection obsection of a further obsection o

latives, nel serso che con «pesso»

deren Oper Bit, role, assorie un roccoderen Oper Bit, role, assorie un roccoto eja attributo a quello procedente.
Com succiado de la reventada e me
sua forte los posiçoses, medicandente
partir de los posiçoses, medicandente
partir de la posiçose, medicandente
partir de la posiçose, medicandente
partir de la posiçose de la posiçose
cara a fuerta de la fermenta ha las elecara a fuerta de la fermenta de la posiçose
partir de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la posiçose de la posiçose de la posiçose de la
la posiçose de la
la posiçose de la posiçose

un composito di contestinazio positi conserun composito di contestinazione di conservascopragni della presenza di cimara di 
discosfanzi. Ciò chi operiorativinera si fici. 
Il seriora di conservazione di 
parami dia lopta del 16e corporati, impaisgianti dia lopta del 16e corporati, impaisparami dia lopta del 16e corporati, impaisparami dia lopta del 16e corporativi propersi in parami dia lopta del 16e corporativi propersi di parami di proporativi di 
parami per 
parami di 
param

meglio in futuro in quanto anche il nostro programma ne la usa la provisi i procedimento adettato ni il provisi i procedimento adettato ni il provisi i procedimento adettato ni coccipi di carcelle al CEC del file regside e il sociolo coli file compresso asserva alla atta infrazioni di amenina di propio di carcello al mentina di procedima calcola il messioni con qualdi decodifica calcola il programma di decodifica calcola il messioni con qualti del decodificato il conferenzio con severare l'usatte nella infortazio casio la cui sossi anno diversi, putroppo a la cui sossi anno diversi, putroppo il procedimi di procedimi di

Lo sparan è tronno e mi misona di con controli con controli controli con con controli terrali con controli c

stuff, h é lutura interessante perché contiène dell'inzore di utilità gonerale quel quelle delle conspresenti costra TRUE e FALSE ed alcun typedel che creano ten di del di uso frequente qualhyte, weed accepter.

byth, weed coopers
in changes seeded aroun une with
in changes seeded aroun une with
in changes seeded around a seeded
in growing seeded
in changes seeded around a seeded
in changes seeded around a seeded
in changes seeded
in changes seeded
in changes seeded
in changes seeded
in changes
in change

# Procedure ricorsive per strutture di dati ricorsive

Ecocy finalmente al cuore de nostro Minthilate, al siuo motore incomen. Albierno nistro Faltra volta che le procendure incorrave possono essere di grande utilità spesso austrano i prevenire nel modo più rapido alla descrizione in psecudocodifica dei nesmi algoritmi. Albra di sanno soffermati su semplici esempi fratti di seripila.

 Recoder la deficione di lata limate di data il miseri e di data il miseri accioni Una lata limate limate di data il miseri e di considerazione di data sono controle una lata, posso perine da una lata, posso della considerazione la cui perine lata, se aggiungo un atomo di cui Mest, punti al primo, colo dal lata appare contrata, ormeno un'alia.

Seguino gió che porremino definire insisi lisma inche in altro modo, come soquenze finne e ordinate di nodi legali trà laro da rispestivi porsocio. Seguino anche in abbierno paristo i geniale che i seguinote possorio assire manipoline modernite un normissi o ciclo white sonosi steogoni cicosio cico servizio e sonosi steogoni conosivata. Planne tratavia circitamente dei sispere in cici. If approposi interirizio si

```
Section Professional Section (1997) and the section of the section
```

mi che ammattono una soluzione relatiwhile in modo de poter partire de strutture di dati semplici. Poi compliche-

## Un caso semplice

Commorremo da un programma che. data una lista lineare, nei conti ei poi nei cable puntatore Next al nodo successivo. Ad ogni eseguzone del programma venit prodotta une ista con un diverso Notate che le preparazione delle lista. o vencono supperte della delinizone occorsvo. si nacto do mil. la insta multa, enedi il cui campo Next punta ogni volta.

Vedemo poi il corpo principale del Per prima cosa si tratta di contare Regorando sulla definizione ricorana. nulls, il numero dei nodi è arro, altriment il numero dei noti è uno più il

numero dei nodi della lista che segue il questi nodi, basta considerare che, una volta visualizzato II primo, quello che omene one é altro che una lota da function SurcesSody(NP: NPSr): Integer, of MF - all then

Numerofodi :- 1 - Numerofodi(SF'.Next) est:

un ocio witife?» Probabilmente la nsposta è si, soprattutto se ricordiamo che la reconsettà ha un costo Tuttevo Arradivo é o nodate di mono é solo perché è immediata la conversione delle nostre definizioni neorgive in definiste sono in pereve caratterzzete dalla l'elaborazione, nel caso della llunzione NumerAlodi si tratterebbe di appunce

che funge de accumulatore, in quanto vi compagno vie via i van nod proprio nell'ordine in cui voglio vederà

ncorsivo appare siguramente più natura-

le rovesciare una lista lineare, necopre-

l'ultimo al primo senza troppe acro-

procedure WriteListalswertsta(NP: NPts); Wratelastalswortita(SF", Nest); Wrate(SF",Ch)

## Una lista un po' più articolata

Rimone il fatto che con le liste linear

so art un tranquilo cyclo while. Ma nongo. Come avevamo visto la volta scor-

# Ch : char, Seet : 197(7)

1- 30.

Writela! "Totale! ". Hameroffoft (Lasty 1." well. ")

Con il MiniMake succede propro

Si pierte de un taroit. Se si lança é questi aggiomeranno il tarpet inco-

```
procedure WriteListalWr SWir-
```

no il terget. Se un source può a sua

volta essere un target, nulla vieto che

Proviamo gundi a tracciore le linee

programmo deve essere in orado di

prima approximizatione, in quanto ancotarget, gund che c'é orcolanta is non abbamo tenuto como di un'ulte-Altra cosa di cui non si tiene conto Questo volto non si tramerebbe di altro MiniMake, visto a marzo, dando il co-



```
W. PPSC
```

SetFine(f. F .Ostebra);

: TPLE

szemne di tutti i sproventi). Possiamo vecchio dei suoi source, ed eseguire più

propedere Approrea(Sues) -

comand se quella variebile vale TRUE figura 10, per la quale mi sono ispirato al breve make proposto de A. V. Aho, B. W. Kemighan e P. J. Weinberger nel Iom The AWX Programming Language. Addison Wissley 1988

lento procedura sterativa (a tratta in vensbili uno stack per i parametri uno

Data Structures yn Plescal, di E. Horowitz e S. Sahni, Pigman, 1984). C'é chi se si tratta di rendere più efficiente

un o con di alto. Mi pare più utile modo a condizione, naturalmente, che

di dati ad albero, o quando si passa a così mefficiente le addirittura pru veloce

```
5812
AggiornalSF', 5d', 50me)
size if 50', 10', Visite - 1 Ones begin
NoticelalDiser' e', 5F', 1d', 5ume;
of TPT 16" Databas on EPT. 16" Databas then
while CP co mil do begin
Emppi(EP'.Dd'.Home, CP'.Commando, CP'.Argoneoti);
```

rigurs (1) - Le procedure Aggiorne treile resisone definione: Dopo I aggiornam una della tale che ressuri del polide roullere più recense pion \$779757555



## DIGITEK UNA PROTEZIONE SULLA QUALE PUOI CONTARE. Gruppi di continuità NON-STOP e a RELÉ.

I Malancari le mocratificazione dell'enega dell'ano, ditre a desenggiare i Nr. apparechasis provinciasi suprimo di catellizzari dei la mane nei Vi sono grapitari, a vode a discon proprie provincia dell'ambiento d



DIGITEK VA WALLI SE HERT SASSICIO IN PRINCIPIO SE

me e Nome Ditta Crep ... Cresi se

## Le strutture di dati

In oueste puntete e nelle

struttura di dati

intendenci, in Lisp il concetto

## Sobbene una struttura possa assara

una struttura é una collezione di og-

ti insieme in certi casi, pur restando Per intendero meglio facciomo un

d'union, la relazione appurno, tra una

Un altro esempio è quello sequestri

l oggetto e formato da una sola stringa Le strienza continueno, comunque la

all'oggetto completo che inizia con

mote «funtore», gli oggetti all'interno altrove testate, dover, o altro L'impor-

film("Gu la testa" transs, 1970)

s, successivements, eseguire un nuovo

core /imi\*Gay is teste\* starus 19701

tradizionale, che però ha il difetto di

te di redigere alben articolati di conoestrarre quanto piu di aggrada o di abbi-

Tutto ciò comporta, alla fin fine, una

## Quando e come utilizzare

Handronus, "Ou in testa"?

tato sarebbe, manop a dirio, molto più siderando i Pento e monso lavoro di L'organizzazione dei goal, infine, é la

tipo

ha rapida possibilità di espossizione e

significano che sia sordi che alberto cantiano la stiessa carregne, vale a dire. n inquaggo pu formale, che esiste ripolazione delle informazioni, motto cresso nerò, con situazioni di tal conein a fatta, si possono determinare situa-

funanticismi setattico-programmatorilil tutto in ministra molto logica e, se vogkamo, abbastanza informale

MCmcrocomputer n. 87 - luglio/sgosto 1989

e cost we get up bel gezzo, se so

cantente, orphestra, eutore, film, produttore,

In altre parole e questo non a plauso del inguaggo, le strutture vanno definigatte

Anche stavolta abbiamo terminato, la prossimo volta vedremo qualche teoni-FarteRigenza artificiale, le liste A risen

Prima di concludere anche stavolta.

suo tempo di questi tooli algune dichia-

un esempio del tipo

non si he le possibilità, quardando allo

(stolo), (regista), (anno), ecc La cosa può essere superata facimente usando con accortezza tecniche

L'unice attenzione da come è quella di

#### AMSTRAD PC/IBM Comp. MASTERBIT BIRL I AME Char hill Medity bend parallels would record MAXING 32 CEM BRISTOP CAM NAVY BANK 2 MASTERNIT XT . GM S12 nano provision Mil. 540 55 e 85 L. 1.570,000

MASTERBI

Configurazione 1640 ECD con Portatile Amstrad

MASTERBIT Viale dei Romagnoli, 35

partire da L. 1.210.000

DOS 3.5 min 1 1779496 AN II die Dolles 17500 det 1750 des 100 Jane 1 II des II and 1750 des 101 de 101 des

C 200 I NOV ACTO NO A MA T SHOP OF \$2 SEC. NOT AS AN ASSAULT SHOP OF \$2 SEC. SEC.

BABY XT

GM CRE D SERVED TO A STATE OF THE SERVED THE

regarding sales Provided Contracted to the party of the Contracted to the party of AAADABE III

tion in in the State of the Color of the Col STAMPANTI CITED AND THE REST AND TO THE

CVEGAS 120-AMERICA ACCESS TO THE CONTROL OF THE CON

OFFICE STATE OF THE STATE OF TH

MEDIN STRUCTURE OF THE MEDIN STRUCTURE OF THE

AUTHOR CHES

2100

Amelikase Manakase

Color makes CITI MASS IN EXAMES

pt. Glass nertal DOCPET 19446
ster division posibile per divisione compared 3 reduced, magic better compared to the day of 12 5 Tel school 1
DOTAG DEPT (the magic better 19446)

Mill and per Kinsep. W. Differy Pickard Con-S REPTY POLABOR T 704 35,000 POPT POLYBOR & 190

30,000

24.80 16.80

NOTICE CROSSES & BICLIO MULTIPANT CHOSE SOUTH CENTRE & SICLED
SECTION CONTROL SHOW
CONTROL STATE | STORES 3 12 pm WeS/
OX. 2003 Abids

SCHOOL THE PARTY OF THE PARTY O

BONIACT BONISA CONTY

9894 3 70 pt PC returns con \$6 ppr \$ 37 6 7000. 1100 con DENT come some me de bits sit

MIC CCA SCA SHI STATES I MIX MERCULAN MIX SHI ST F AND

As State
Come supra ma de 36 MB
Come supra ma de 46 MB
Million
BABO CRIS TRESPO por PTC Amelion MANUAL ROWNINGS IN

FUROPO SCHNEIDER

Exec A05 Work L 1,399 000

COORDINA Janguare

## Alcune novità

La scorsa puntsta abbiamo partendo da registo che lo un innovatíví rispetto a quelli dei avere nuove caratteristiche avi a guesto izello Le innovazioni però di sono e

nurs carecchie

Non rimane altro che

## Alcuni nuovi registri: i «Control Registers»

in quanto poi nel seguito approfondiremo all argomens che ore sarebbe troppo prematuro affrontare, il 386 possiede quattro registo interni a 32 bit Idei solamente a livello di sistema e coli solo e privilegio più alto si tratta dei

sentitotto per d 386 e pop deve essere utilizzato per non moorrere in moompetbilità verso l'alto e cioè (supponiamo) verso quell'80486 di cui de poco tempo volte) i bit di tale registro sono de

Viorversu CRO, che vedismo in figura («Machine Status Word») gió presente I'MS8, che si chiama PG (i PaGino Frablex), ed evente il compito di abetare memoria presente all'interno dei drip.

Gli altri 5 bri, del più al meno significeche si trovavano nel 286 e goé un bit tuttofare che serve ed indicare, dopo il reset del 386, quele tipo di coprocessore é presente, se l'E0287 o DECREZ (che tra l'altro è consemente a

tohing di teski enche in questo cesa.

me idea di base per il 386 a perte - EM I+EMulate coprocessors) é un mente presente nel sistema infatti se

Lo dicamo ora, ma poi non lo diremo vrebbe aspondere con apposite routine

usato in unione al què ocato bit TS

denza e cioe che a tempo debrio venà aveleto Ferceno - PE («Protection Erebies), econ qui una powto rispetto al 286. Quando que-

sected Modes, mentre guando viene Mode- a differenza del 286, in cui tale

Figura I - Savatara interne del registro di controllo CRG, che celle sun perte meno significativo è preliciornivire compolerite can è registro MOM del 2001 solto reale serva più aspréculture (disperso i re i bri

Figure 2 - Skystura del regidido CFE, che compone un indisso tisso il 12 bit, reliento all'ultimo touscore di internosi che ha semendo collumnoscore di internosi facilio. Page Directory Base

Figure 3: Il registro DRS contiene un indirico ficcio e 20 lat dalle tabella detta «Page Directory Table», sino geologia la mendicia di 500 visable»

sará cosi indolore come sembra, in

ritrovare al 386 un mondo in cui non esistono privilegi, protegioni e dove i

#### Altri nuovi reaistri: i nDebug and Test Registers Ecco un altra ottima novità del 386 e

	0	
Linear breekpoont eddres		100
Linear breakpoint others	6.1	DR 1
Linear Breekpoint address	0.2	ER2
Listor breakpoint address	5.7	DA:
Distri reserved		pe:
intel reserved		per
Breespant Status		ces

per il 386 si tratto di alguni registri

il debugger, dhe istruzione dopo istru

Ciò comporte un notevole dispendio

Infatta con questo potente mezzo, si

Rimandando a momeno molion, nved+, e gì ultimi due dei quali servono.

I «Test Registers» invece sono dei basso, può esequire un self-test e cipé

come contenuto del registro EAX se questo è nullo ellore tutto va bene. sull'utilizzazione dei due registri di Test,

#### I modi di indirizzamento: altra novite





Figure 7: Guesto e invece il dissassimbili di dio stesso programmino di figure 5: ottenuto co Coloranzi, per suotre sonoresa none segono communità il nume altranere del 300.

- vscelev me muttle dallerszazione del termine wceverse universels -offset-

crementare il contenuto della locazione

Viceverne debuggando i programma

che ai fa vedere appunto un «displacezone del contetto giá ben noto per averlo usato milioni di volte con l'8086 o INCOME mentre però in questi due misegmenti oppure il registro BP (per dati note stack segments

Ovvanneres questo fatto é moito ndutton ed unfatto nel 386 nuò essero que registro di quelli a 32 bit vinti la

leggermento differente de quello che cuntata e demo l'appurbamento alla

sogverno per l'8086 e l'80286. Annos no-

mento «base» o l'elemento «ander» sbeegs o quale 6 sindices Anche in

note per decises di consera ESP e cha-

qualunque registro de quelli visti in pre-cedenza (eccetto ESP e per una sola come pure le qui teltano fuon i 8 tipi

## Il Mouse

1erza parte

Ecocor guardi sila ferza puntia regueralarità gestione via software di un mouse, non dal punto di vasta dell'unente fixale food di colu che utica i computar per assigture pegnannin gal predisposa al fuzzonamento del mouse, nu dal punto di vista del programmattere, il quale increasa di una universitare i poggramma che donti, fira le tante cose, gestera anche il tante cose, gestera anche il Abberro gal impastito dalla econsi puttata come si va giostre un mouce secondo funquenella standard di base a condo funquenella standard di base a codo secondo lo Stotto in disponsabile del teadri celi miseasi all'accomene sibi galla compania di compania di soli di cui di cursore può agre alla lettura situnomi di dello stato dei pubante nomichi dello stato dei pubante nomichi della possumeno consenta del cui di cursore più dello stato dei pubante nomichi della possumeno consenta dei nomichi della possumeno consenta del la cuosta purmosi anniazzaterno atta di cuosta purmosi anniazzaterno atta condo levello me fine tatella di pogna condo levello me fine tatella di pogna

estione del mouse

La funzione 4: Set Mouse Position

Amalizzato Is figuro 1, vedemo che la funzione in elatres serve a prosispor en la funzione in elatres serve a prosispor en la prosizione siffetemo della pergravidado del cuisore, nel calo in cui accositata di programissario del sella prosizione del pestatularia in patricola como della pestatularia in patricola della prosizione della pestatularia in patricola della prosizione della pestatularia di particola della pestatularia in patricola della pestatularia della puntata della personali proprinti personali proprinti personali prosizione in resistiti

del Cursore espresso in «pase», e ci inche sa samo si modo tasto a prima di rigite colorno: Il registro dorris continene dunque il continata onizioniste mentro DX que la verticale il surto anconi una vota i modo veramente moto samplice.

#### Get Button Press Info

«pressione» di uno dei due o tre pulsanti del mouse, regettando la posizione del mouse stesso proprio nel momento in cui il pulsante e premuto ciò e laggettecne diverso del compostamento to della funzione 3 (Gat Mouse Position).

to della funcione a (Gest Mouse Position & Buston States) della quella elibilima por los la socias purcioso infatti, quald silmali funcione logga la posicione del mouse o la state de pui salen nel momento in ou avvente la comociosa i vivo timo criteri su qualda del la compania del silva comociosa i vivo timo criteri su qualla tiento, e perior mogivi, quando tilli coordinate vicencio effortivementi policicio del comocio del compania quando tilli coordinate vicencio effortivementi polici-

pwicelo

per testare il pulsente simistro bioggia destro il valore è 1, per il pulsante co pesti il velore da pome in RX è In usata atterremo, nei solti registri

be stato auspicabile), mentre in 600 ebbramo visto nella scorsa puntata per

strang per vedere di cosa si fraffa

mouse e reso visible, si entre in un dappnma un ntardo (delay) di 2 secondi supplied una frequenza di 100 Hz. sup-

stro BX (la vanable reg. 6X) il valore 1, Seppemp cut the in reg. BX, e successuamento cella variabile RX, versi-

designato é stato premuto

quenza di 1 kHz, seguito infine da un ultimo delay di altri 2 secondi in cui l'altoperlantino resta muto Tutto questo é stato fatto per poter

particolare per sagere in qual intentidobbomo premere il puisante destro

cumo il programma avremo una sesecondi di un tono aquito e 2 secondi di

In pertopiere, dopo aver incrakzzeto il

di pausa dopodiché ci aspetteremmo l'usota del logo in guanto abbiamo preaffore awarmo sullo achermo l'indicazzo-

> In definitiva si é venticata la seguente sequenza di everto, della quale qi si poteva accorpere in qualunque aftra ma-

- 2 second di silenzo

silenzio, che prosegue all'infinito a me-Premendo dunque tale pulsante an-

- Fusota dal loco con stampe su vi

deo del numero di volte che abbiamo

## Get Button Release Info

(Tamigerate | precedente quello che

La funzione ORNI-Read Mouse Motion Counters

Tale unità e legata ad uno spostamento

to to beliezzo di oltre 4 metri. Imelius

#### La funzione OFH: Set Mickey/Pixel Ratio

## Tra noi e voi, oltre la vendita Assistenza tecnica con HOTLINE telefonica su tutta la gamma dei nostri prodotti: e' un servizio **BICHIEDLII** CATALOGO GENERALE Cod. X18 Lite 2.400,000 AT Body Content, busines 504 bant, Turbs 12 bits 0 Had storm, mailtained 548 bib VLIX, 812 K Ren 100 ms. Controler HD = 70 beauth Digits, 1 Poppyr Children 251 12 NR, HD Reagne 21 MR, orbits grades ECR 640 s 460, moditar ministration between the artistic business and artistic busi FFRTA DEL MESE: STAMPANTE HID Cod XZD Life App 000 of A Killyline ampletions (SM Proprietor 150 original 180 CPC Interface) TOTAL POSSESSION OF STREET agai Possibilita' di assorbara INSTALLIAMO RETESOFTWARE ED HARDWARE, SISTEMI 286-386 COMPLETE ASSISTENZA TECNICA SPECIAL 7724 TA - PREVENTIVI DI AUTOMAZIONE DI DESCRIPTI SETTIMI (PARICI E DESCRIPTO DEIDI FULLO SI MS DOS ED AMIGA CONSTITENZE SILOUAL STASI SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI NOVITA: DEB ANIGA: DIGIDON Line 59,000 e destre di ogni modello Amiga, ognune delle due cesse si munita di un proprie interrutture a regulatore di milure, a di un Lei di soccessione. Gli altrepartenti antro Lette Bande (40.12.00) for BCHEDA A 2000 JANUS XT And A consensation of the OVITA" TAVOLA ORAFICA PER ANIGA 2000 VITA\* TAYOLA GRAFICA PER ANIGA 2000 Cod A41 Ure 890. Line 890. L tre angele del Indiamente de perte del programme disegnation (De Luce Paint, X-Cod, Aagle Draw 2000 | In Institut Tues contempo teries del risuse. Disputible analis per i modelli ASCO el ATOCO

God A01

HARD DISK ASOD 4D paletto con controller ed altranslators, 20 Mb, experveiros, pulsturd con Kidalest 1 S, possibiller di installare nelle chessis une expensione di ma

VENDIAMO PER CORRISPONDENZA Ordinare e' semplice: basta spedire il tagliando a DIGIMAIL s.r.l. Vie Coronelli 10 - 20146 MILANO oppure telefonare allo £1Wh: 02/426559 daile ore 10 alle 20 Spedizione contrassegno con spese

postall a carico del destinetario. Imballo gratuito. Spedizione e mezzo corriere su richiesta. ORDINE MINIMO LIRE 30,000. Non dimenticate di richiedere il nostro catalogo HARDWARE & SOFTWARE ORIGINALE comprendente centinaia di prodotti e programmi

onte do 2 ed 6 Mb, 8



## =DISCOM=

Da sempre Discom è preparata per correre e vincere. La sus professionalità e il suo dinummo finno della Discom una società di distribuncen tra le pri trainante le proporte più adeguate e i prezzi più competitivi per i prodotti vincunti, cuò i migliori, per Voi. 00128 Roma - Vin Marcello Garosi, 23 Tales (10/5.57 07 898-257 09 998, Tubel 650988, Telefur (10/6.57 06 433)

SOLO I MIGLIORI. PER VOI.

## Il compilatore C

terza

## Le fanzioni con un numero

Nell C standard questio tipo di finui sono la norma: Tuttro questro le inersono la norma: Tuttro questro le inersonibe se non el la necessifi, veni consulerate nella stiessa meniera dei su sell'originare. Quastro modo di non o certa agresdia, to per la meno porta asempia e maglioni saldata in mentona, per oui TMSMC considera financia, cente un caso a punite Financia, since un caso a punite Financia. Since di name consentioni.

fusioner comis un caso a para.

Roordam on the infoods, and on Foods a

vengono messi nello stack

Prendamo, ad esempio l'istruzione

Vi sono due paremetri il primo sempre la stringe di formattazzone, secondo è una stringa da stampere

is furbone printly come à moissis in figure 1. La furbone chamata può leggere o modificate i valon nello stack, ma co più modificare il puntatoro di stack, pi cai è la furbone chramana che davi npessisse è valore comitta dispo chi l'issuazione è stata eseguata l'aurite intra pres 1979 e suesti sinori il rumano.

parametri presseli)

A coust di uporta diversità dei clupi di lanconi, i compilizzo le teorigi
pi di lanconi, i compilizzo le teorigi
pi di lanconi, compilizzo le teorigi
pi me finazioni. Applica con immere desi
pi me finazioni, quale con immere desi
parametri i me necostata di delivari zone particolare, proche la definazione
i costituzioni socie la definazione
delicono essere dichiaste prime del delicono essere dichiaste prime del parettica. Ad issempo la definazione
i parettica. Ad issempo la definazione
i promiti confirma si ni trobato.

to le función di bienna possono essuem nohemora de un programma Assembler. Il quesi el devuto al famo che alcune funcion fron al la pretti preseno essere ucore como meglio si chain-fin neguido, solo se el la cuo del fornet del C. Per cui se non vegliarro accostune el stare el fungia moturne in Assembler presidento, mola un difficione al come.

Le strutture di en programme in C Dopo che un programme in C è stat complisto e pai assemblato del macr

Codice products del sumpriabara C per S'estrarrone archiff(Sa', Srava'S) mesi defo "Sa',0 i Stronge di ferestarrone

Siring at the Toronty D | Strings on attended to the Company of th

Molti liettan hanna cominciato ad

Inguaggio Assembler, Taves

re file de imput e de output, e, infine a

Un altro modulo, non appartenente the venanno incluse nel nostro pro-

Tutte le altre variabili, non esphotamente dichiarate, sono considerate lo-

variable, ad esemplo con

Si deve quitol fare attenzione a non usare il nome di altre funzioni presenti

vi sano dalla referenze de ecoglere

Cosa avviene se una vanabile, defin-

TERN nome dal tro e del nome della

Quele dei due modi è più vantaggio

un programma

Fides elidence sint control brobests

moura - Cabarles

che stampa un output formattato sullo sobremo basta sostiture "pulcon a "fous, otre ad eliminare stidout, che

Questa, con un poi di fantassa, pi essere intrepretata nel seguente moc nchama la funcione di formattaso Lapri, passionalde come pesametri stinga di formattazione (&formati, il dinzzo della funcione che deve seseggista per stampare un caratte

Abbitiche Cri intri vale infranciere a viberefelle concess del FPC, non può el eliminare stabut, ma lo deve sostiture con un attor file fitzou, da deferse perna di achiamae la funcione, chi del responsa Guessi huzzone di atempa formattiria (che abbiamo chamaso "pentiti" a un furricone con un niamero variabile di STATUS \_provid ).

STATUS \_pmvfl (...
coé con il punto compreso fra le due parentesi.
A questo punto, invece di modificare integralmente il lettato, per sustitura i nomi dello nuove fuzzoni, possumo.

éclefine getcher \_getcon diciamo al compilatore di sossiture tutti

to, con la parola «...getcon» SCHOOL AND A

Qualche esemplo Tanto ner concludere roortemo in

La funzione ...rdromd legge un byte della ROM onnopele. Nel aeputo è come per trovere il numero delle porte nable wene allocata nello stack e la

occetto une CALBAS Infato nel richa-Tutte le funzioni che seguono fanno uso della funzione galtom. De nievano rizzata le maggior perte di VRAM por per ql MSK2 (il massimo consentito dalle routne dei BIOS). Non entramo

In quest'ultimo caso sarebbe stato diversa a seconda della versione di progetti futuri. Buone vecanze

NFO.SIST, PERSONAL LINE, IL PERSONAL D

MEMORIE ROTANTI SCHEDE GRAFICHE

170 900

GENIUS MOUSE GAVE.

TA ITALIA VIA CORRIERE VELOCE ED ECONOMICO!!!

## AMIpac

Proposition programma per Amige dedica "Scient Radio isato perche il CSII o ave Apputo coppo dene la mala?"

S, passé verento al été la strout de medio de cel mij el exemino distre un medio de cel mij el exemino ablare un se reconstituente. Escales distre un transituente de la structura de la celestrativa del celestrativa d

l'Arrige-In effetti, i terrienali per Arrige a modern telefonio non mancovano dav vero Co n'etano a bizcello. Ma per reter transpara, proportiro a serio c , che trasfensi il il il s'ili l'agte, si chiassi l'aggi l'alcons

size del file automities l'infrédiatain de grans ASCII puro a 6 bit remaine de l'infrediatain de l'inf

La storia: come nasce AMIpac?

Igrase Paolo Pratesi silasi MCO/3 sila a Eagla sec infatosbilo Varifaturez y programmibuonii A Cesare (in disde Casare) | cr CAmagaBaso e di una poporez luci dedii Standard II son inferi poliri abidedii Standard II son inferi poliri abi-

esupportos a routino in lini.
Uno degli ecemp pui bell in hil sonsi e stoco i programmo biti di Prillin Risi ao pubblicato e discribiriti; program de MC 5 Basco per i menu il siniti. Le verefisio e discribiriti programma in limi. Le a revisio programma in limi. Le a revisio co Gli mancave soto di ressere EAT perco to Ma 9 detto Plasso e trenditiri.

L'Assembler pard e dans e per rogrammaton von Por me hubbysto on il tempo che puo tracciare foreno sevoro e la moglie, il C andiani a penneli a abbastanza reconservatai e peraneli a abbastanza reconservatai e peraneli.

E disponise presso à restance i l'os con à programme publicato in questo con a programme publicato in questo l'elience degli alta programme duponibil

# by Sheet Furth

to all'Assembler come vercontà e con rite le possibilits delle macchina a perte di mano. E poi il lavero verc lo fa il Adapai.

Affrica 9 metri a iscoogliaria que più singerità in C i i insioni di grovini fondo sono un tecnico dettronico tacinologia computamenta si la si lenfarrenta, sua posti di lavaro 1 come hanno fatto gii altri, e imperi avolta descivini e con un collega e arreco, Kerniwardi E.

ven. Anche lui e un tecesco elettro ma a anche un analista softwena, fo mentalmente insierne a lui il lor programma per l'Amiga, dedoarte a stamente alla Packar-Radio, puo mente decollare El a quiesto il ballo di essessi in n questa evventura scopne une i n questa evventura scopne une

in questa evventura iscoprire une o l'altro la possibilità della mochino ha sotto farmani Guarda, così si lia meru. E apure un fale? Papalasi Chiuderlo, poi problemi dappi grossi, poi aempre meno sutto e si bile.

programmis, eliminanti ti nitroni sema mamona. O un file immedialalmente semptys. Turta fa brodo per imparani MC, myste parallela s MC programmis programmin soovati qua e la hatto, e li creochia e gli occhi aperti. Il Precise Resta poi è particolare.

Danft to femidate on incorps terminal per i modem funda, o compatible of a per i modem funda, o compatible of a compatible of a personal manual personal model il pui sceno di sini depone di un impatible o compatible o compatible o remevate di ammata il disperantiti i Aby, il similate sa bene, de mittere TAMASI - Por Cinilamente la model per di compatible o con TAMASI - Por Cinilamente la model per del compatible o con personal personal personal per del como dirego TMC, percise non con personal personal

music i learging men music immercial go del carro Armiga TNC, percis no Cli samet a ceno e le sodde fucioni inche AZ esempo, quento è acode lucioni cenche AZ esempo, quento è acode sodde propriette del percis con con consistente del USA precisate addismissioni lernatura la macanazi del loro sobremo NTSC.

E su svenoro la modificio le modificio le modificio E carro del loro sobremo NTSC.

impari ad aprire la window che si. Hi





autoadens al formess di schermo per nos, NTSC per gli Americani insersise infratriscosminanto per ci prefensos 64 rights nella stessa vidi sano vecaminanto molto, ci visolo la ter mis in fondo pio die gualiti alli umperta molto? El o non e il el sersicos che si interessa?

sennoco ette ci interressa?

E ellora i terefona la savidese (o ri vogese?) che ni un inglice pessari quanto i ima i impieso pessari cobe di ambi interresso di sa menurobe da nderel mi chixide se si suo la quelosia per i lotro corollora sipeoi «Ma inscrima, nai sanno dimendicata utili i castatteri particoliri del nosi indice o i terminoli lo odano proprio ci ali egga ette perfo con Cliff o sesuri.

si alto scrivono Per lettera e più facili lo computareccio è una lingua compre ete bissima, is parieno in molti. Il poi en imagini gia che coso ti sta ubco

> A sade mai chesti come finnomeccina acapine in notito dei modicilo so mi sono cierto dei modicilo so mi sono cierto dei un tedeo ne no composo reminero un olidi todosco. Patavarini volompute permis, e gri alte poi, volverirro de umende fisto-poposta. Un bei finesister per salvere specifica di compostere, caracterisme fine. Un octobajo inno che formoso la desi competer, i serso, in ou al franciero dei veroma?

Cos'e AMlose?

Lo Yapp lo stamo convertendo del

inviere at TNC is strings DAYTIME con-

so discorso per il gadget di usota dal



## S.C.COMPUTERS s.a.s.

alete onche Vai il camputer MADE IN GERMANY, il m per ropporto tecnalogia, prestazioni, prezzo, il gronde successo commerciale del primo trimestre 89:

TRE ANNI DI GARANZIA e Centri d'Assistenzo in tutta Italia!!!

Schneider AT TOWER 201 Microcrocensors 60266. Clock a 10 MHz 0 Wait 19 MHz LM 512 Rhytes di RAM espandibil stock 1 Ports Penalicla, Scheda Vidco Super EGA 800 x 600 16 Colon au Palette di 64 Tastie

## OFFERTE DEL MESE

P.C. AT/20 MHz 0Wait (26 MHz LM)...L. 2.900.000 fterprocessor: 80280, Clock a 20 MHz 0 Wait 28 MHz LM, 1 Misster di RAM expendicity ON SOARD a 4 Mbytes, configurable come RAM estera od espansa LIM-EMS, Doppe Drive Controller, 1 Drive da S 1/4 1.2 Mbytes, 1 Disco Rigido da 20 Mbytes veloce [28ma], 1 Interhode Sensic 1 Perus Parallela, Scheda Video Hervaltas (728 z 346), Tastiera Italiara Avanzata 102

.C. AT/VGA C. AT/VGA L. 2.650.000 Donne Drive Commiller, 1 Drive da 5'174 L2 Mortes, 1 Disco Rindo da 20 Milytes velore (28ma)

COMMODORE PC 20-III ... L. 1 690,000 COMMODORE PC 40-40 ... L. 3 190 000 IBM one mod 30 2 floopy disk drive

7 1/2 e I hard disk 20 Mb L 2 990 000 SONO ARRIVATI dalla GERMANIA 1 TOWER 366 SCHNEIDER, a 25 MHz

**EPSON** 

TOSHIBA **Panasonic** 

Tutti i arrusi sono da intenderal IVA 19% eschusa, ma comprendo re un asso di escanzia TOTA-

## Sequenza di partenza per Amiga + Janus

Distressions

Lo scopo

companio BaselDrivees Charso fa la ven letto il lile CONFIG SYS esenze la procedure of patterns AUTOEXECRAT

secondi per mezzo del comendo Waid

JHO1: Tale tecnica si vilolve spesso in

TimeServ

#### soluzione

Eur or which to a superior to the property of the property of

Vidinio fi seguer di parti cerchi intermento alle seguen per su tile Schrip Neguenos trassi I Scari più Topina I test un'up figura

ANTO NEC BAT figure 4

Speak Pert agree 7

Figure 6

Figure 6

Figure 7

Figure 7

Figure 7

Figure 8

Figure 8

Figure 8

Membrast Ourple via a referencia di co

perting performance of Startup Sequent in the chief in Sheet hall need with season of the second of the control of the control of the control of the performance of the control of the performance of the control of the performance of the perfo

from the winn ancovariate all missions deler the potentially digit uters Arts or PIPE field intermed it arms appure

invited (invited pure revided cits, pure invited cits pure invited cities pure resided cities pure resided cities pure resided cities pure

saledir rus c saledir rus cure saledir rus (liphosrdi salem sal); abbr acies

errige sets 200 ps errige types 200 ps errige types 200 ps errige sets 200 ps errige sets 200 ps

wilgo of 200.0 wings to 200 h wings to 200 h wings feets Johnson wings feets Johnson wings bytes Johnson wings to be Johnson

accign train. Nidestifutes manys WF JBD.np path system isn'ty JBD milt EDE. Crecks "Darw" Control paccod to J USE Crecks "Sarawng" Connel poss the ISBI

tools bittinats
eve vict. 2 tools feet
tools outsiect
copy cosicir rid: ranw unter
copy s remains to rem dish.orb
copy s, shell startup to rem.c
stange mem rige one

common = ADL, of Cobrte conte "Type Left ANEAL = Est for the Saprice | Cite Heal, of conch "Sacobedhall Cob B LL or resident wouth revene resident avoid review

ortended skilley of 315. Francia - Alle Sonson /

Cytain BALL BALL System (Tests Add Cytains (TestState) 18(120°) 17 (120°) 18 (120°) 18 Cod 1700 allow code codes allow code addition allow come addition

alons ols mehm "f[0,40\*f])" alons on memoria alons of color alons orana delete alons of melanty

Pgon J. Pir Stell Hes

C-1085 (400K c+80

PROPET SHEED-HELD-EDGE BATTEL-MELD-

con a paroner, prazie al device JA-

citype PIPE DONE:

cogs if the CtA DONE che contrete un semplice messaggio proprio sulla PI-PEr come al comundo AWBITE Come

on con 6 cornando RTClock che legge usora SetClack Loutout ch now were rendrizzato

sulla pipe questa volta verso la perte La procedura automatica AUTOEcomando AREAD To copia su disco C a

now.c de me sontto per creure la procedute di too BAT de lancono malia

cher 'p. di(13), i+[15]

p - signification, t. &clack[1]),

ge del desco rigido 3949" e passandogi il hatkey arabe al programma Mach di-

I discherro dal disse DFO, la cui icona, deve usendo il comendo Run dell'Am-

pipe useti nella teonica descritta deve

# PUO'CIO'CHE VUOI.



COMPAQ DESKPRO 386/33

DISTRICT CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPER

COMPAC

Lavorare meglio é il nostro business

Dono over elaborato per quelche se-

stro del Mouse (o il tasto «1») il Flow-

nes. Premerylo quello a destro (o d testo

Promendo é tosto «B» verrà visualiz-

Per service del programma biscons

rute in nearth sequence del Flow-chart.

pubblichamo / listato deta

tractive un programma nel suo

Suite procedure per le geseone

## Flow-chart

al Merceo Consisten - Márico

Il programma Flow-shart visualizza sello schemo il diegramme a biocchi di Basic & registrato in ASCEI LST), Appeno mandato in executione, chiefle di selezionare il programma da anazzare «chickando» 2 vote su di esso e dopo clickwide to CANCEL











sualizza il Flow-chart diviso per «pezzi». La struttura principale del programma

queste informazioni. Ogni nge della magno e il tasto da inserve. L'altra matrice M1 contiene i simboli delle eventuali I possibili suntoli per disegni sono neortati in figura 1 I simboli per le linee versoali sono

riportati in figura 2 Ad esempio un programma come questo

ever detto tutto

viene simulato come mostra la figura 2 delle metrici il programma disegna il ampolo gratico, il testo e tutto le linee di parametri le coordinate della frecca e la La proceduta «Cres» Drende con li-A questo punto mi sembra proprio di

Sprite

di Peolo Shacohen - Signa (FI)

I programma permette di almiriare (almeno in parte) lo sfarfallio degli sprite

queste due nghe prima del comando Uref Peck (16744967) >X

Il funzionemento dovrebbe II70 esse-

Pertanto dando ad X un valore aporo-Il voloro do dere a X diponde della

Se il valore non è giusto per il gaso prescetto sia troppo alto o troppo

La controlnacionare è un salente-

Legation of emmandation and emmandation of emmandat

Shape Tool-Kit

Stepe non è un Cad. Du un lato non in vagin entrence permettre di bre una bruta copio di alcuni programmi in conclasarse di achierili anni, diffatto non è nerrimono ma internone creasi in adder di delegni fectre. Anzi, se non si parte da queeli presupposti si immano non poche delassini, ma internone esi quella di traffene i concetto è la bacquirunte a spesi anche i concetto è la bacquirunte a spesi anche.

al non poco seoglio Turbo Pascali
Con una scitimara di agelicazione
con S'hape si piciazioni observa degli
eletta spetaziolari con il simmo della
Crisma gochi di buorse grafica non
asta più un rianggio per il povero Turbo
e, cossi più importante, notivamando una
ciettiva di include scretta in Pascali,
candi auscettibili a modeliche sompilio
il suoriare momento della utilizzazioil suoriare momento della utilizzazio-

gio di fare una bella copia del fie di esempio del dischetto (contrassegnati da estemacine PCN) e di sistemanio prima di quajsassi operacione in B. (chi non hai il disco Bil deve lare una AS-SION B=A oppura mediticare SHA-PE-STS Altro appunto, anti la nota dolenna di Attali la carecia. A il fatto che Shome

ion i Implen insularia si possono offenire co on una CGA e un menorir monocomitatio diversi il sacrifico è minimo. Cossili i simi diegani e dicindi e missioni del martino di martino da Turbo usarroli i comandi aggiuntimi di SHAPE STS se la refetta il suna diructura molto elementare ma chie può montrere al più più opperi l'origini zizzone e la gestione dia dia tierro di premotiere il gestione di martino di premotiere gestione di dia tierro di premotiere gestione di marvimento e la indicursono di

Qui pop si nega tanto in termini di

# EDIT1

illa come seve per le crossoni di ruisve figure o Direito di comediarezi come proprio di come di comediarezi come proprio di come come di come di come come di come di come proprio di proprio di come proprio di proprio di come proprio di come proprio di come propri

no scritt lutti in inglese in effetti covinidi come LAYER, GRATE, EDIT soro inscentiziqui e acrivere il noreli miti in italiano e medi in inglese non inpiadove con le fittito di tradurre quelli meno incorrenti come RUBBER FILL SHADOW eco. Partierro del cureore coloro che han

no la totalera avanzata è moglo usino il teti sento avanza di moglo usino il teti sento instributo e volconì assino il sento al certro, quello contrassegnato dal nu mero il Per olivi ha la tastino a vocchio bpo con Nare Lock disettivo si hanno in memo il movimenti obliqui l'assino " + - per movimenti obliqui l'assino " + - per novimenti obliqui l'assino " + - per

Prices di commone qualitate operazon con EDITI bisogna visualizzare i cursone o si finisce di far credere ai



Si priega il Sig. Giancarlo Del Scedo di mettersi in confatto con la redizione compates di non avente basogno il comondi ad imposto diretto sono pochi ma efficaci Issaet per inchermeni il brei di di comando vene e proprio, delette per attivere o disattivare lo grejle, home por attiviere o disattivare il proprio di comandi diretti, endi per disattivare inmontaneamente tutti le graphe, page up per fisione putti le simmigni di una diversi per simmigni di un di devene per sintonenti il sivoterni con i

Townerd ad impatto indirecto serio moto e anche difficili da spegare co-missiono da quelli che si ottengono a trello 0, premerdo indirecto indirecto con marcia intovesano such i sesti di funciona da 1 a 10. Tacco notare che premeir serio accidenti i comendi che avvolto por incordinario i comendi che avvolto postupo ottoriore premedi i comendi che avvolto postupo ottoriore premendo i tabili di funcione.

durante l'operacione di disegno. Pi sonce per juglie le totolo e rippreserriare il disegno quobare ver el sia biogno quibble vi les tibogno di una biogno quibble vi les tibogno di una biogno quibble qualificatione di l'accidente Parenne per aggressione le 10 Parenne per aggressione per la persona del persona

riagrunge coll cursors e si fitas con 75 På serve per sicigliere la sifié delle lince 
P5 e P8 serveno per fissare un punto, uno non disagneridolo, Talaro disegnación 
P7 crea una lince dall'atem punto pse o m consideracione o da un'altra linea o m consideracione con la sicial del cucursione Goodrarido com i tidat del cucon e 17 si a più ctrere una sagorma.

e ances i 7 dissisme visico e samplici por crece gli spate. dove noi è nche sta tanto la procisione quanto la sempli cità e la velocita! Ri serve pei nolamare da disco (pre mendo poi FI) o una figura prememoru.

MCmicrocomputer n. 87 - jugito/agosto 1969

E disponible, presuc con il progresses po rubnes Le rabunos Telenco degli altri pri

aponibili 2170

hyperatray (0.16303) of matrix-harray (0.631) of matrix-harray (1.100 ) of matrix-harray (1.100 ) of matrix-harray (73) vie

variable (from h. (from the markers);

fight and (from h. (from the markers);

fight and (from h. (from the markers);

fight and (from the markers);

fight (from the markers);

fight (from the markers);

fight (from the markers);

fight (from the markers);

for the markers);

for the markers (from the markers);

iyontytipareycontref lastiinteem Medoveleshyte absolute #00001856 feesalyteamalistring (TI) Procedure BroupSprilts (tame instr 1f Medovidson? then aimstr (#000

Principal de April 1980 (1980)

Hall C Titropic (84005, 90000) Filed C Elizopic (82006, 9000) Filed C Elizopic (82006, 9000

for tool to BTM of made and [] to 1-Opened? [] Included? [] 1000 end of the property of the control of the cont

read tillingstationen (files/girmen (files/gotta)rime (files/gotta

it compa tracily the begin each (file)\_Signed (file)\_asset\*!
If comba tracily the begin and (file)\_Signed (file)\_asset\*!
Presents BingthDounds transparent(stylepse
Francis\*\*Wo'reams/Resign (files, francis\*, 900 lines) (files) and

Processors settleferods: Ifirst\_tecode()stage()seque; numbsOpter()=ferse() to secode do Begin Bash (files,[-1]);continuent+1; read (files,field (cont))\* and and; Processors Reference: ifirst\_integer()begin a2\*s+field (first]\* end;

all Channel F. (Extrinsive Personal) F. (2) and Procedure Result(2) 8009 Procedure Result(2) 800 Procedure Result(3) 800

Frocedure Tel? | Inored\_more\*(Integer); beging a first (figure); which is first (figure); which

TelV Geretjerrijad'r-a' mej froesture Videoljbegin a'i-a'' enij

Procedure MawTopheelin alremade ends 69 same in nonerela in constitución con

P10 serve per soppembre la visualizza

ruelli per l'esatroyau erronuti con F3. In

P1 serve per memoryzane Lanta prescolta saccesseda a memorizazione

in arrive two Too but to it in the

F2 serve per cancellare Euros prescelta F3 serve per nombre un'area di un

P1 P2 per specient il pumper

PS more per creare oullares reconsite F6 verye per tracpers un nemproento

un presentare disegni all'interno, non

a Ivelio III, con F1 si scegle se fare

Par Federacion di linea dossebbe es-

layer a per selappearo i layer atten F3 cuò sopprimere il liver fi usato de

Questo editor si usa per tranformani correspondente. Le altre opzioni non so-

F1 permette di poerage questo richiarappresentazione sono quelle descritte F2 permette di posizionale uno sonte in

obbligations some Num Lock attivo, F3 permette di salvare due toure pre-

F4 opera una formettazione della me-FB toma a sistema operativo

#### EDIT3 Quando is devoco conste degli sfondi

F2 nchiama de disco inten sfondi creati F3 rome F2 in FDIT2



quale si vogliono fare delle operazioni P5 nolla versione 1 0 resetta le entità F9 toma e sisteme operativo

### EDIT 4

Visto che SHAPE SYS può nchiamate trolle al massimo 9. EDIT4 permette di

Wene domandeto l'insserne di Screen

### SHAPE SYS

GroupSprites ('nome') Comendo obbligatorio de porsi all'ini-

# GroupBKGrounds ('nome')

Comando non obbligatorio II nome SetBKGrounds (intero), intero2) Setta un insierne di sfondi dal file nominato da Group®KGrounds Intero

Sistema 6 blocco intero1-intero2 a partire de BKGspund (1) in noi

alle coordinate aggruntive nominate Yaxy (X-in-piu', Y-in-piu') Steeso effetto di InXY ma fissa lo

Video2 Mostre la scherma del beckground

# Azzera lo schermo 1 como spiegato a

Esempi to contione del programmi in Pascal

Sproya1 è un file molto semplice che zale. Se w sembra lento é solo una

Sprova2 dá un'ideo delle capacità di

dopo essere stato e lungo fermo e con le pale in crescente velocità si alta in nare II file Provisi PCM consiere uno rns to congress bene, me anche voi Certo, voi ce ne patrete mettere 30,

#### Dati tecnici

46K, tre pagine 60K, quetto pagine Gli apote per un bupo gioching posso-

#### Conclusioni

pomenago per vedere «Che davolo ci fendo quendo vi siste resi conto delle

In effetti questo è un programme Biovasco per avermi dato una spirta morale a continuere o scrivere i van Clearso mede non abbieno troveto nulla di particolarmente intressante tre il software invisto del lebto, al punto che esieno costretti, particippo, a proporvi quasto programme particomente privo di commente, mi chi per il più sempli struttivali gi commenta dei gel. Evidentamente il perodo in cosso bane imporisti i lettori in altre vicende.

(preparatione sistori, preparatione vacarias, etc.) che non siamo quelle della programmissione Vi augunismo buone vacanza sperando che all'appuntamento di settlembri qui

## Test di Astronomia



33 PROFITCAL 10" 31 PROFITCAL 10" 31 PROFITCAL NACIONAL RELAKAN MARKEL NW CLCLA 31 PROFITCAL NACIONAL RELAKAN MARKEL NW CLCLA 32 PROFITCAL NACIONAL RELAKAN MARKEL NW CLCLA 32 PROFITCAL NACIONAL NACIONA	151   171 - 171   171	F60253180 1
213 F919TTM 213 F919TT-MC COS E 1L PLMFO OWNEA 1 215 F919TTM 216 F910TTM: - 1L PLMFO TROUTO SELLO	100 F107 1001 100 F107 1001 101 F107 1001 101 F107 1001	00F71 00F71 00F71 00F71 HID
200 POINT UNA CONTELLACIONE E ME 240 POINT CONNECE DE ALTEA 200 POINTES - IL PAYTO CELLO SPACED IN 244 POINTE CAR E POTITIONE DE CONTRO	THE PERFORMANCE THAT THE PERFORMANCE IN THE PERFORM	(007)
DESCRIPTION TO P AS ON L DOLLTTINA THE PRINT T	1879 PRINT (BYS) WOULD SE VI STANKE BURLING PART- 1879 PRINT (BYS) KROSE SE VI STANKE BURLING PART- 1871 PRINT (BYS) COLARS	00771 00771 10771 00771 1071
DOS EDE-14- DOSADA- DE FERST CLAÍ A PRÍMVEZ DE FERST CLAÍ A PRÍMVEZ DE FERST CAL CONTE SI STA BALGOTAMICO DAL MOLE DE FERST DELBO VEZ CREÁ E SPETTO EN MELA PRÍMVEZ DE FERST DELA DIA CREÁ E SPETTO EN MELA PRÍMVEZ DE FERST DELA DIA CREÁ E SPETTO EN MELA P	100 PRINT LATE TO THE PERPARATIONE MR E NOCESSA- 100 PRINT LATE THE SERVING PRINTS LE 100 PRINT LATE THE SERVING PRINTS LATE THE SERVING LE 100 PRINTS LATE THE SERVING LATE THE SERVING LE 100 PRINTS LATE THE SERVING LATE	10FF1 - 001
110 PARMITS 110 PARMIT 110 PARMIT 110 PARMITS PRIFITS	1007 PRINT INVESTIGATE FRANKLISHE OF BACK 1007 PRINT INVESTIGATE PREPARATIONS OF BACK 1007 PRINT INVESTIGATE 1000 PRINT INVESTIGATE	(077) (877) (077) 007
The proof	1071 PRINT INCO TO 1072 PRINT 1880 TESTS COMMISSIONS 1074 PRINT 1880	LOFF! BOT
100 F0000 100 F00000 100 F00000 101 101 101 101 101 101 101 101 10	THE PRINT LESS TO COMMUNICATION OF STREET PRINTING ASSESSMENT OF THE PRINTING PRINTING STREET PRIN	1077) 1077) 1077) - 100
PROPERTY AND PROPERTY ALL	STATE OF TAXABLE OF AN ASSESSED.	STT OUT
TOTAL THE STATE OF	THE PRINCIPAL THE PRINCIPAL OF A PARTY AND IN- OUT PRINCIPAL OF THE PRINCIPAL OF THE PARTY AND IN- OUT PRINCIPAL OF THE P	
1000 PF 107 TOWN DOWN (DOWN (DOWN (DOWN )	110 P001-12000 1117 P015T 10000 (UNK) (DFF) 3100 MDXT	1 (FV/E) + (F/E)(4)
1000 FF-17083007 1000 FF-17083007 1000 FF-17083007 500 FF-17083007	R   Compat   Dowell 10,000; L   Tomes   Compat   Compat   Domes   Dome	TM III
	MANY	

# Sort Dir

Anche questa volta vi propongo un'aliss delle mie utilità in Turbo Pascai. In la directory ordinata come quando, su scritt in Basic, ed inoltre ordinano la

I tagge to directory

megio, ellors, di scriversi uno pseudocomando in Turbo Pascul? Visto che nessuno ci svevio persisto presa, ho vitizzario al megito le noune scritte dal Tottino Maurizio Maun par nealizzare il correstro SDIR (Scrit)Pilestory) nello

La procedura DIR del rumero 69 di MC è stata da ma modificata per insarre i soci cupiti i un ratino branco Che cosa sia un abbreto branco e a cosa certa non ve la bispos, di sono degli cittire non ve la bispos, di sono degli cittire mon ve la bispos, di sono degli cittire MC Domunique, una caratteristica di quasta entratare del giarentizare un ostinarrendo molto efficacio del dalli che vi vengoro risentiri. Avviso dotto martine i vengoro risentiri. Avviso dotto martine i nomi dei fie in un array di 1 2 elemento e poi oximato, magan con un quellosori, mis, survivi, suiemo i Pascal par quelle cose che con possiumo fare col Basol Quando sel deco o sono per di conte fier il comando è un pol lento, comunque... Il listico Pascal e angalamente commendo e di burgo sobo un castinazio di cipita.

A> adr (deedbry vasualizata in odonni A> adr w (deedbry vasualizata in righe)

> edure transfeside stry two modes puntly, a 2000 - 611 then hegin ( 11 nomelio-occupe ima Jugile dell' elbero

The state of the s

Listato del programma Sori Dir

66867 5675766 7558575 6787875 78587 797

# Hoctogonus

nocrogonus

È un geno dei quiel ho vide une scenaria (à la decirona del humber amenata (à la decirona del humber amenata (à la decirona del humber amenata (à la decirona del la decirona (la del pagel 43 e finalmo del materiale del mode) per compando (del pagel 43 e finalmo del materiale del mode) per compando (a pagel 43 e finalmo (a page

fucco il valore della casella sumenterà di

# 3-D Mover

A.B.D.S per recentive il discorpi veren



l'Alto, il Besso, Destra e Sire per tomane al morsu sociale

Un uso esagerato di questo. Tassidue funzioni quò cortava alla cursore agi sessi X s Y

entazione del solido intolico

~~~~~~~~~

# INCONTRIAMOCI

Il gostionale che permette di cre-Sotto sistemi operativi

ITALIANA COMPUTERS of - We Winglood, 5 - BRITS ROMA.

9 "made in Germeny"

Affidabilità tedesca. Una Germa completa

1018 Euro PC

80386 Ceche Memory Stempenti ed eghi



## Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per arrive allé difficulté reconvert du mals terres melle dispissones de basin pubblicat des vour mêmbres de airvour male resiste dispissones de basin pubblicat des vour mêmbres de airvour male resiste par MCMerconopuez neuer à dispositione e programme pai appulsant dispositiones à supposition aquaticat de professiones que avoir programme disposition fair le vour majoritoire, recordande des l'antiès nou sour programme disposition fair le vour majoritoire, recordande des l'antiès nou sour programme disposition de sour programme de programme authoritoire de la moitre de la moitre de de secretaire de programme à région nouver duritoire consone, consegliame plu secretaire de programme à région nouver notre moitre, enconglaime plus secretaires de programme à région nouver notre moitre, enconglaime plus secretaires de programme à région nouver notre moitre mentalisement.

fondo ella revere.

Per l'ordinazione inviare l'Importo (a mezzo assegno, c/c o vaglia postolo) alla Techramedia sel, Vsa Carlo Perrier 9, 60157 Rores

| edia  |                                                                                   | 96.A. | Penn         |         | Tana Proporties                                         |    |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------|---------------------------------------------------------|----|--------|
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    | 201    |
|       |                                                                                   |       |              | 115.57  |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | Part H 12                                               | 11 |        |
|       |                                                                                   |       |              | 515.71  |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | Ber 24 1 0,71                                           |    |        |
|       |                                                                                   |       |              | 20000   |                                                         |    | 222    |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Chart 1                                                                           |       | 200          |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    | the co |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | State Punits II.<br>Promition Burnis                                              |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   | - 11  |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | St. Current State of St. S.A.A. 134                     | 11 |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Budden company                                                                    | 11    |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | Design Victor                                           | 11 |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
| 52:11 |                                                                                   |       | Tare Charles |         |                                                         |    | 5000   |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Translation                                                                       |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         | 11 |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | 1990                                                                              |       |              |         |                                                         |    | 1944   |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | Contract of<br>La margin stall formers                  |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Makes a Space<br>Parky a Space source-off a Computer<br>Structure CSA per Familie | 1     |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Schooling of Audio algebra is Printed.                                            |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       | 322          |         |                                                         | 0  |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Science & Servicios Paris<br>Sonitire Brief Code Place - Portry                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Publish Mary - Refered                                                            |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | Stration In Turket Present<br>Scott Press Press Science |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | Transmiss Course Satur<br>Step File 1 Saturbines                                  |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   | 55    |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | Dollar N. Farin Paper (Graph 183)                       |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    | 1011   |
|       | Streether - French Cri Sharets                                                    | 51    |              |         | Elifolog in Turke Placed<br>Micros MES Place            |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
| E8    |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
| 58    |                                                                                   |       |              |         | strategical Later Whitele<br>offenged helfol            |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         |                                                         |    |        |
|       |                                                                                   |       |              |         | ment considered to be onco-                             | ** | 1000   |
|       | PRESIDE OR                                                                        |       |              |         |                                                         |    |        |
|       | PRESIDENCE OF                                                                     |       | 1811         | 023000  |                                                         |    |        |
|       | MODEL OF                                                                          | 12    |              |         |                                                         |    |        |
|       | PRESIDENCE OF                                                                     |       | 27           | 2000 01 | Helde I-C 84 houseafte Class I have                     |    |        |

# Le pubblicazioni Technimedia



AUDIOREVIEW

La più qualificata rivista italiana di elettroncustica ed alta fedeltà

MCMICROCOMPUTER
La pub diffusa e più autorevole rivista italiana di informatica

OROLOGILE MISURE DEL TEMPO
La prima rivista per tutti gli appressorati di urologi

Technimedia
Via Carlo Perner, 9 - 00157 Roma - Lei, 00/4180200 (L2 haer np., and a

# guida computer

deti sono eggiorneti a ceca 20-30 giorni prima della deta

| ACER                                                        |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| SAR ST. No Gentle 1993, 4550 Roune                          |        |
| AM 900 + 200M M   8087 250K 10 360K mar 12" market          | 1390   |
|                                                             |        |
|                                                             |        |
|                                                             |        |
|                                                             |        |
| AM 1030/02/19 M - 8060 840K 25M + 730K non 14T mensor       |        |
| AND TODOUTE TO BEEN GADE TOMA TOOK more 14" solute          |        |
| ##-510/07M \$1281 513X 25M+12M Not 14" reason               |        |
|                                                             |        |
| WR-910/047-1 SC285 S125 436+12M mon 14" od 5/34.            |        |
| WESTGORN C. MICH. SCIK, 49M x 12M, Hor. 14" tol. 10M        |        |
| ARE SIGNIFIA M - BOSSE STOK, FIRM + 1 296, From 14" receipt |        |
| ## \$13/07 E-M - 80555 513K 20M + 738K man 14" monoci       |        |
| 48 \$135010-0 \$036 5105 708+1200 mon 14" od 508            |        |
| ###-\$15/0000 0 BESSS 5125 20W+12M mon 14" od 50A           | 4 250  |
| 48 515 9 00 0 100 N 40 0 1 2 N 100 1 P 10 100               |        |
| ARTHOGRAM SOOR 24 KM + 128 not 16" recent                   | 7.290  |
| AND TITLE OFFICE BESSE ON ADM + 1 ON MOR OF SET NO.         |        |
| AM TITISTEM AS \$2000 TM (TM + 1.28 mgs 14" recent          |        |
| ## 1115/16/M M 3008 24 14/M+124 rgs 16 norms                |        |
| WESSOUTH M. SCHOOLSEN SW. 10+1 SW. 10* Hunter               | 16 550 |
| AM 8200/0711 C BESSSOOMS ON 79+12M Nº OF VOA                |        |
| WESCOTTEM M. SOURCOMPO. 2M. 142+12M. 14" Heliot             | 12 830 |
|                                                             |        |

Classic III Se Vo Se above 46 A 10007 Avon DM 12 Monto renoconatos 12

UNITY Mentor representation 12 CM 14 Mentor representation 17 CM 1800 Mentor represent 17 pe what cried CM 1902 Mentor representation 17 meter read CM 2214 Mentor tipA 14 ALLOY

Roseen NO Sack up ALLEY eserto da 40 Mb per 85293 30093 e personal Million SCHOOL RetreamTXC Spot up AUGY esterns do 129 Mo our 8056 × Feronsi

AMSTRAD Anstar S.p.4. No Rooser 14 - 2016 Many

PC15/2 DO CM - ESSESSING MASS NOW, 200505 SURFINE PC25/2 DO MO - ASSESSING MASS NEW PC 2005 

- ROBLEMO, RAM EACH 2075H LCD

2987 6000 132 col 200 tps 12 2500 24 april 50 col 180 tps (let. parcirlo) 12 3500 31 Col passints + terrald 12 5000 61 - 24 april 132 tol 298 tps, (let per + zol)

National SE State 52/2 NAM 17.3 2% Moved America Se April 183 2% Moved Mortes Se April 183 2% Moved Retiredo 46 Cour AN RAIL HS 204 + 15 271 Nove

ACORN (G.B)

Service Case Data Philips Marrier MR Marrier Std. CPU 80155 Scott Pales. Edek ROM (2003 + GEM Dollaction Marrier Marrier Data (2004 ROM) (2013 + GEM Marrier Std. (2013 SCO2) (2014 RAM) (2013 K ROM)

APPLE COMPUTER Apple II EG SSK meets : Microsin Plus Microsin SZ 196-3/1 Microsin SZ 296-1630 Microsin SZ00 296-1630

20 10 DMP 3250 di - (et gazalea + secto) DMP 4000 132 del 200 pps

#### fuida commut

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | Computer SIX FM or Tatrices  Extracted SIX FM or Tatrices  Extracted Text SIX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 600.0                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Macrosof 1 495 (O40 Replies base)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Nacrice I 465 YOR (solve Mess)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12000                         |
| Machine for 289-1040 Series beed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200-0                         |
| Monton for 246 HD40 lapting menal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 830-0                       |
| Morron for 445 HD40 Isoley basis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1200-0                        |
| Righton for 665 ICAO lapters plent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                            | Turboscon First Bed I nowwer 800 dor 32 for geigle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13050                         |
| Aborton for 445 HOSD heters base<br>Microson for 495 HOSD bolans effects                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 380-0                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 201-0                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Aborton in AME-YOR States estead                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Aborton in 4ME-KC100 (polies beet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13.750 000                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Notice to AMS HOUSE Budger Initial)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13.880-000                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Martin monorando 12 pr Mantoli II<br>Martin monorando 15 refigir pe Mantoli II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | ATARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2570 000                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4.400-000                                                                  | Aller Spile Sy A<br>Fir V Defer 27 - 2009 Copers Milerine (MD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 300 300                                                                  | STORE RECEM TO 15YOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 996.0                         |
| Insplinter LO (gradie 15")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,800-000                                                                  | Sitra 1940 core SV 1940 + mediators TV memo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10650                         |
| Last Web # 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,800 300                                                                  | Nogs 2 FAM 2 IN FD 301720K<br>Nogs 4 FAM 4 IN FD 301720K<br>SF 314 - FD 301730K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| LiterWebs I NF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7 800 380                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 2 2 2 2 2                   |
| LaseWrite II NTX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 130 300                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 350                           |
| Apple CO SC (Sine CO-ROM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 990-380                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10900                         |
| Science Apple 800 dpl 18 (WE) 45 graph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8-380-000                                                                  | Magalita 20 Hard die 20 M<br>Magalita 80 Hard-dag 65 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1295.0                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | SM 1945 - monitor 10" noncommico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 260                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | SC 124 mesor 12" a coor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 850                           |
| APRICOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | SLM 804 Indiana lay 800 do 6 para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2460                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | PC/St. 8088 4 17 Mer. RAM 5/2 K. 1 FB 5/22/06/K - Schola Herpits/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| \$190.0 See                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 78.0                          |
| Na Caract 7 - 4016 Repo Snite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12000                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | PCS9 com PCS2 can NAM 640K 2 FD 5297060K<br>PCSN - come PCS2 can DAM 640K 1 FD 5257060K + HG 30 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000                         |
| KIN I COMP ISM AT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | PC 4 8096 612 MHz RAM 562 K FD 12 M + Hd 50M 16240 VGAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1860                          |
| X 120 10380 IS NYO STZ YOMF FAMILIED 20 MB 1 Roper for FZ Mb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            | 2011/2011 FT 140 000 30 000 1 H + HI 00M 1018 VMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 45900                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 100 000                                                                  | SGANGACLES MS BBS 32 GEN<br>PC S - ROSE 16 MHz FAK CACHE FAM 2 M FD 12 H 1 + HD 60 HI<br>NJMB VSACGACSAF-ERCLES INNEXTORNED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
| TON: 1 296/30 ACCRE CIE MING 1 NO FAM: 10 30 Mb. France do 12 Mb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | # NO. C                       |
| 0.207 t ox 144 Mb (837 mothy 12*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 630 300                                                                  | FDSH - FD 525 060 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 255.0                         |
| IDN 1 26-00 san reprior paper white<br>IDN 1 256-00 can reprior SSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7040-380                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 795.0                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | FOR IN medic IP SSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.840.000                                                                 | BONDWELL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| 1.64 Mg (3.57) opi monter (2º<br>30 1 1 356/35°) cent sopi par repetor gaper white<br>651 1 366/35°) cents sopi ma con monte FAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            | Rentaci Itala 5.17<br>Via Carto 13 - 2000 Circuito Batorno (44)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| STR 1 396/071 CITES DOOR THE SIZE TRANSP INC. AS NO BOOK OF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| SSR : 186-651 8098 (in M-d) 1 86 Note: 10 da 45 Mo Ropey di<br>105 Me 6355) o da 1 44 Mo (351) don mentar 12*<br>SSN : 136-451 con mentary spor white<br>SSN : 136-451 con mentar a colori alt is SSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25'10                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| ABCHIVE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | INNEC SIGNET - 4-TYM MY SIGNED JAMA SIZES, 1 10-200M<br>JAMES SIGNET - 4-TYM MY SIGNED JAMA GENE TO G 822/500M<br>JAMES SIGNET - 4-TYM MY SIGNED JAMA GENE TO G 822/500M<br>JAMES JOSEPH SIZES MICH SIGNED JAMA THE TO FILE JOSEPH JAMA SIGNED JAMA THE TO JAMES JAMA THE TO JAMES JAMA JAMA SIZES SIZES JAMA SIZES JAMA SIZES JAMA SIZES JA |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Denne: Vir Or 101 Or Marco 46 J 90191 - Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Tribon War M Chebit 75 20148 Milana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            | BMLCS290 10 MHz BXXHI RAM B40K 2 FD 33° 709K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | BMEDET - 4709 Mile, SICHE FAM FACK, 2 FD 357 720K<br>BMEDETH - 4719 MILE SICHE SHIK SHIK 1 FD 357 720K 1 HD 20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| TATE 60. Signing of backup 60 M or restra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 100 000<br>3 200 000                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31850                         |
| TAPY TICH Signing in back on TIC M or surery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            | EMECTORS - 10 MHz HORS NAM 1 N 1 FG 32" 72W + 1 FG 20W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 53650                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | BOAL 190 Personal law sollegable of computer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2758.0                        |
| AST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Sets S11 Veir Apagout 77 - 2150 librara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | BULL HN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |
| Permission red 10 - 5035 570 MHz, SAM 573K 1 Rept 525 7 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.300,000                                                                  | And Mit Information Systems data. We lind 11. JCCV Milano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |
| Personality and It's some med At you NAV SM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1600000                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6 100 O                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 500 0                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1400                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| PersuralVS red 200 RCBM 10 Milz. RAM RM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Personal Street 200 INDEX 10 AND SAM SM<br>Personal Street 200 - come and 200 con dise 5.5 /1 444                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Personalist red 300 INCRC 10 AND SAM 198<br>Personalist red 303 - care red 300 can dise 35 F1 448<br>Personalist red 305 com red 300 can dise 3 525 F1 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Personal S med 200 R080 10 A50, SAM 188<br>Personal S med 200 case med 200 can dise 3.5 71 A48<br>Personal S med 200 case med 200 can dise 0.5 57 1 A48<br>Personal S med 240 case med 200 can dise 0.5 55 71 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 650 000                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |
| Personal/SE and 200. INCIDE 10 Mbs. SAM file!  Personal/SE and 201. come and 200. com dive 35 71 4446  Personal/SE and 201. come and 200. com dive 35 71 4446  Personal/SE and 201. come and 200. com dive 35 25 71 24  Personal/SE and 201. come and 200. com 00 4400  Mill Personal/SE and 201. come and 200. com 00 4400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 650 000<br>5 650 000                                                     | HMMORCE - KET AP-8 IN SP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 800 0                       |
| Personalities and 200 in 1006 13 Miles (AM 186 ) Personalities and 200 - come and 200 cod date 3.5 71 646   Personalities and 200 - come and 200 cod date 3.5 71 646   Personalities and 200 - come and 200 cod date 3.5 27 2 Miles   Personalities and 201 - come and 200 cod date 3.5 27 2 Miles   Personalities and 201 - come and 200 cod 6.4 Miles   Personalities and 201 - come and 200 cod 6.4 Miles   Personalities and 201 - come and 200 cod 6.4 Miles   Personalities and 201 - cod 6.4 Mi | \$ 650,000<br>\$ 650,000<br>200,000                                        | HMMORCE - KIT AP-8 RF SP<br>TACTURE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 SSE 0<br>4 SSE 0<br>3 RSE 0 |
| Personal Street 200 (1908) 19 Mbs (AM 18) Personal Street Col. collect and 200 cod days 5.5 (1446) Personal Street 200 collect and 200 cod days 5.5 (1446) Personal Street 200 collect and 200 cod days 6.50(1) 34 Personal Street 200 collect and 200 cod (40 days) Personal Street 200 collect and 200 cod (40 days) Personal Street 200 cod (40 days) P | \$ 650 000<br>\$ 650 000<br>\$ 250 000<br>1 200 000                        | 10900CC - KT AF-B M SF<br>1ACTESC<br>1600CBD 37 Fast behin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 346.0                         |
| The controlled and all an over the state of  | \$ 600,000<br>\$ 600,000<br>200,000<br>1,700,000<br>8 950,000<br>1,900,000 | 1980002 - KT AF-8 M SF<br>TACTICE<br>800003 - 37 Tell Inhes<br>800004 - 37 Tell Inhes<br>800004 - 37 Tell Inhes<br>800004 - 37 Tell Inhes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |

| NOW A MAN PART NO THE RE                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,000                         | CAMBRIDGE COMPUTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| BOOK APRIL KEY ITSEN                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250 000                        | CAMBRIDGE COMPUTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| DODON APIN-65 KEY ISI<br>BOSSII AF L INIT KET PAG                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 30<br>20 30                 | Gatheti - No Smort Recomps E. (2007 Aura<br>G. Rosell & C. Said - No Salamon 77 2010 Marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | G Road & C Said. No Science 77 2010 Marco<br>More See - Vir John 200 5010 Area                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1930                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| 950/Ski AF-6 Cop Malero                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 704300                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| PIGNS - SF COS MESSI<br>IDMINOS E ADATONIOS                                                                                                                                                                                                                                                               | 1300000                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50   |
| SASCIA Manior Mano MSA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20000<br>10000<br>2000<br>7000 | All GM + mount + ES E SAM + phortons + bost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - 29 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1250,000                       | SRCCIn(SRL+ mesule + SRK/SRL+ simerator + boss + McCini)<br>27 Refer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 15   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300 300                        | 130 566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12   |
| SASING Add Col ESA                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 701.000                        | 10 No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - 12 |
| HAY A SCHOOL FAME                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| MM070 - 1707 138 KG<br>MM070 - 1707 256 KG                                                                                                                                                                                                                                                                | 40.00<br>20.00<br>10.00        | DESCRIPTION CONTRACTOR | 1    |
| MMS/CC 14707 708 KG MA 1 GG MG                                                                                                                                                                                                                                           | 100,000                        | One will                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| MRS18 AF AF-E 1 No Toxid (\$10)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 56.00                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| MMOV27 AP 8.2 M street Guard                                                                                                                                                                                                                                                                              | 190000                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| MADON AP-0 2 M PGGS 2 M                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 900 000                      | 39 T3 WC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | fora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| MH083 57 ed but 5 vio<br>MH501 A7-1 1 M set                                                                                                                                                                                                                                                               | 100,000                        | Anestes<br>Get at en                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
| MM501 AF-L 1 M oil                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 300,000                        | Gods del uteris<br>Min Moder 1000<br>Min Mader 2000<br>Con Minter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -    |
| MMEGG AFW-65 St2 6 mm<br>MATERS AFW-65 2 M mm                                                                                                                                                                                                                                                             | 2000                           | Win Mater 2400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000,000                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| ECOTO W controller<br>DECITO W Door of Mb                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30200                          | Sargarie US 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 25   |
| DUDICE NY Drees 20 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| DGDDA - AF MFX SF 1 FG 30 M<br>DGDDS AF MFX SF 1 FG 64 M                                                                                                                                                                                                                                                  | 1900 080                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| DBDTQ5 AP AP X 5F 1 70 64 M                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500000<br>250000              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| OSCITE - AFX SP HD 70 M<br>DSCRO - AFX SP HD 115 M                                                                                                                                                                                                                                                        | 19800                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | C.D.C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 138000                         | CDC Self. 19 7 Brownsk 6167 SWC (musets /%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |
| SC(S/S - APN-45 cortister                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200,000                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| NEX DISCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 700,000                        | 36 Toes 25 Mic/246 RM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 61   |
| MILK COLUMN<br>DETIZE AF AF X, SF 300 K<br>REFINS AF AF X, SF 12 M<br>DETIS AF AF X, SF 120 M<br>DETIS AF AF X, SF 144 M                                                                                                                                                                                  | egan                           | 36 Take 25 MicCold Real<br>of 28 County on the Sec. Sec.<br>of 25 MicCold Real Sec. Sec.<br>of 15 MicCold Real Sec. Sec. Sec. Sec. Sec.<br>of 150 MicCold Real Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec. Sec.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 13   |
| DETEC AP APLE SP 725 No.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 400,000                        | AT 100 WHITE BATY MAD STOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 277  |
| KD/95 AP E 52 144 M                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 460,000                        | AT 150 TRADPORTABLE SHE MAY STOK WHERE LCD<br>AT PORTABLE OF STOCKED MAY 140 1 FD 2710 1-404 1 HD 204                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| CTST AP L 360 K od<br>LENC APRIL 12 M Inner                                                                                                                                                                                                                                                               | 700,000                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.59 |
| 3,1501 APR-05 12 M Islan<br>BLDS APR-05 12 M of                                                                                                                                                                                                                                                           | 98.00                          | NOT THE COMPACT 477(10 MAY 258)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 470.000                        | AT 100 TRACTORNALS ATTIO MIN. 2004 (change CO)<br>AT PRINCIPLE TO 2006 ATTIO SHINE GAR 1 FO 21 O TOX 1 HO 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 235  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.98 |
| 61000 AF AFX SF Street IS NO<br>61300 AFM AS Street IS M                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 900 000<br>4 300 000         | AT POSTATES THE USES A TROOPS MAY BACK 2 TO 2 YOU TREE Adverse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| EAT NOW. APM NO SHOWNER NO. M.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4300,000                       | LOD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.10 |
| CMETE AT AT A ST CO. I AND                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1290,000                       | COLOR/HOULES WIN GI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - 11 |
| CMCTQ AF AF E SF E SONE<br>CMCTG - IF XF set post<br>CMCTG - IF XF set post                                                                                                                                                                                                                               | 100,000                        | THE SPECK MODILE PER HIN CO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10   |
| CMCN4 - 6F XF on pot                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 160,000                        | LOD SECTIONAL SINS GEOMETRICAL SINS GEOM |      |
| ONDS and own<br>ONDS I IF IF I water set                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$70,080                       | DEDUCESTIC PROFESSIONAL OF MAKEN<br>CONTROLES XC TOO SKNIGS HAVE + ON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| OMETS AFM-IS AFX SF VS 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2000                           | CD6703157 XC 100 363631 49/6 + cprl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - 5  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 290,000                        | CONSCIENT HIS MICH AND MICHAEL SHOULD WIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 27   |
| Imparie 421 136 ori 20040 cm<br>orpaprie 34 CD 132 ori 20040 cm<br>orpaprie 34 CD 132 ori 20040 cm                                                                                                                                                                                                        | 125530                         | 0.866 M004 M0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - 6  |
| onpupriet 34 CB 132 coi 27960 coi                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,910,000                      | MET COOK! ON CONTRACT TOMAN MINISTERS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| onguerii 440 100 cel 30010 cel                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120000                         | MITS LISTALE SALVIN 200 SAMS HERCILLIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7.76.00                        | 85 40 OM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2300000                        | Str 5740                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
| ompaniel 465 154 col 250105 cos<br>ompaniel 465 135 col 46010575 cos                                                                                                                                                                                                                                      | 490000                         | SHI GN DARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
| ongujeret 466 136 och 480 130/5 ops<br>ongujeret 466 Parler Sampurter + Porter 42 6 ochs                                                                                                                                                                                                                  | +2/030                         | STROM MATTER YOR AS DI TECTOD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | £30,00                         | THE MARTER CARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | £ 500 000                      | PROBE MICH CHICATON CO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4306000                        | CONSIGNIO E SIN LES SER - ME<br>MENTE SER SER SER SER SER SER SER SER SER SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| ompuprint Licercage 60ff 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4500000                        | AD SIGNAT OLIVED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - 5  |
| onport Leedige 901 li pari                                                                                                                                                                                                                                                                                | - 300 OHO                      | DM STIGLAR SC 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | MODES HOUSTON'S STEEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10   |
| ALCONP (U.S.A.)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                | STATING MOTES CONTEL CARD<br>CREW, 10 AND COUNTE CARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| Marci 17 2000 Milanefori Assigo (MI)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                | RESERVE GLOTELY SOURCE IN CIR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ê    |
| later 1000 AFTSAN (batte singula Art)<br>later 1042 CC (Sunt revolu AC)                                                                                                                                                                                                                                   | 18530                          | CENTRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| Teller (SAZ GT (Stad mode AC)<br>Teller (SAZ GT (Stad mode AC)<br>Teller (SAZ GT (Stad mode AC)                                                                                                                                                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |
| faller IDM GT (Duil mote AD)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | Delta at - Free Apagoni 77 2750 library                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |
| Inferior Ner Colomativ (A4 Fact Terrico)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8.550,000                      | Tops: File server per PC in Apple Tulk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30   |
| and they have an only are need outside pares also use                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 00 000                       | Specified Cost - Specified Specific                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    |
| tote fix4 of journalin st4 fix4 femiod finaling in Coomains st4 fix4 femiod sect 1220 (21 × 30 or) and after coost, pens, sim one about 1220 (21 × 41 or) but little coost, pens, sim one about 1220 (21 × 41 or) but little coost, pens, sim one about 1250 (41 × 41 or) but little coost, pens, sim one | 10000                          | Sept Hair Cald Trenties a Agre Tals per FC<br>Test Ref Port. This street per FC in Apple Talk con designent Law Wilder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
| \$-120 lie                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                | Tige Repety - artist of tires per Apply Talk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |

| f1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | rida c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | omputer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CHINON CIC az No F America ENG 3002 formato PD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TSD Departure BAM 158 K per C 1760<br>1550 Transister BAM 512 K per C 1560<br>1550 Transister per C 1760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 170 000<br>345 000<br>35 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TO COMEST TO THE PROMISE TO COMEST TO SERVICE THE SERVICE THE SERVICE THE SERVICE THE SERVICE THE SERVICE THE SERVICE CONTROL TO SERVICE THE SERVICE COMEST TO SERVICE THE SERVICE COMEST TO SERVICE COMEST TO SERVICE COMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15 GB<br>20 SB<br>20 SB<br>1 40 SB<br>1 80 SB<br>1 80 SB<br>1 80 SB<br>1 80 SB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1800. Whether measurable Falls well 2000. It is 50 500 750 6 and 2001. Therefore part Claim 2001. Repending the claim 2002. Repending the claim 2002. Therefore part Claim 2003. Externed part Claim 2003. Externed part Claim 2003. Externed part Claim 2003. Externed particle 2003. Repending particle 2003. Repen | 195 000<br>95 000<br>95 000<br>96 000<br>196 000<br>57 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000<br>575 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CITIZEN Charac 10 De Vis De Marco 46 O 30101 Rene Facus 10 M Code 55 2016 Marco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A 201 Newfork 204 - NAN 1 M per prop 500<br>A 301 - Spanyon 686 592 A po Anlip 501<br>A 3001 - Missisten III per Annip 501<br>A 3004 - Ceo 11 - SDAII se Annip 501<br>A 3004 - Ceo 11 - SDAII se Annip 501<br>A 3004 - Ceo 11 - SDAII se Annip 501<br>A 3005 - SDAI de SAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 752 000<br>302 000<br>65 000<br>26 000<br>26 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10.5.5. Surpriet RE 100/2006 10.50 Surpriet RE 1010/2006 1 | 50730<br>70100<br>87100<br>2730<br>15080<br>15230<br>14710<br>15250<br>75000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A 2011 CO 17 STORE Street and Army 2000 CO 200 | 900 000<br>1 000 000<br>1 900 000<br>1 900 000<br>1 900 000<br>1 900 000<br>2 700 000<br>2 700 000<br>2 700 000<br>1 900 000<br>1 900 000<br>1 900 000<br>1 900 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CITIZEN No. 100 AND THE PROPERTY AND A SECOND SECON |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PC TO II. BOSD MY NW NO K 210 30K revisit 107 PC TO III. DONE PC TO III can reprise 1 2209 PC TO III. DONE PC TO III can reprise 1 2209 PC TO III. BOSD MY NW NO K 1 10 30 K + 10 25 M Headle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 9% 000<br>2 308 000<br>2 7% 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.1 For Vision  section paties or Vision  s | 2008<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00<br>10.00 | ## 2000 - 100 member 1 miles of control contr  | 4 50 000<br>4 500 000<br>5 500 000<br>5 500 000<br>5 500 000<br>6 500 000<br>10 750 |
| Internation legislation for CO   ACT G 7 (Apr 20 Cot) ACT G 7 (Apr 20 Co | 40 HI<br>225 HI<br>54 HI<br>60 HI<br>520 H<br>120 H<br>210 HI<br>120 HI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COMPAQ   Corper   Minister Dady 7 Anazo 5   2005 Sazero AN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7 200 000<br>8 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

M state of states

M s

COMMODORE 1764 - Expensions RMM 256 III per CS4 C 1260 - 128 K RAM | 1 (3 1271 340 M

### \_ fuida computer\_

| lespo 38635 mat 110   85,8625 Mily, RAW I M FD 12 M + HD 118                                                                                                                                | 12 200 100             | Marks SF HR. 508 × 78 TT, see Military CSS HR.<br>Marks SF 109 × 78 TT, and Military CSAM-POLAVIA                                        | 2.400 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| signo SIBLOS must 200 BISSE 25 Mile: BAW 1 M FO 1 2 M + HD 300                                                                                                                              | 17 530 100             |                                                                                                                                          |       |
| So both and 12"                                                                                                                                                                             |                        | CONRAC                                                                                                                                   |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | Migal Na Samo 168 - 2000 Grove in Profession                                                                                             |       |
| onter colon guillo (ASC)<br>on lor monocomulto statico (ASC)                                                                                                                                | 953 E00                | Neght as online, year 1000 meters in Latin (a)                                                                                           |       |
| nior noroconemo granco (ALC)<br>teda erbro crafico (ACC)                                                                                                                                    | 650 100                | 7121 - Minter a color 19" 40Min                                                                                                          | 6.500 |
|                                                                                                                                                                                             | -                      |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | 1251 Minda a color 19" 110M/s<br>2001 Minda a color 19" 110M/s Treston                                                                   | £ 500 |
| OMPUTERLINE                                                                                                                                                                                 |                        | PGG Menta a color 12° 115M/s Trinton<br>TISA Menta a color 12° on ESA                                                                    | 5 400 |
|                                                                                                                                                                                             |                        | 720 - Menter a color FF multi scorrer                                                                                                    | 1400  |
| equation sir to Adul till Still Area                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                          |       |
| CLET (#1 Turbs) 2566 112 CLARADY Printer<br>CL256 (#1 1012 MR) 517K 110 1100 CGA MCP Printer                                                                                                | 800-100                | CORNESTONE                                                                                                                               |       |
| 3.255 (AT 1012 ABL) \$125, TIO, TIED CGAMCPRISM<br>3.255 (AB 115 116 VSA Printer town care                                                                                                  | 2,227 938<br>800 230 8 | R Re St.                                                                                                                                 |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | Ha Solana 31 20107 Milano                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                             | 636-500                |                                                                                                                                          |       |
| 13/12 Mins AM (1965 3-8) Core 76/69<br>15/02 AND N.E.A.T. (M. (see) MARE                                                                                                                    | 677 000<br>1200 300    | Sight Page months meroporation at alla replication a pure paginal<br>replic, 1006 x 755 non-meritant - deplic 15                         | 2.600 |
| 6 16/28 MRG 2 15 W 387 1 5/6/32 by                                                                                                                                                          |                        | Dud Page mentor menoconatro at alla noticome e depra papra                                                                               | 4.700 |
|                                                                                                                                                                                             |                        | rising \$600 x 1250 non-intrinsed display 15"                                                                                            |       |
| SP (Require) Printry<br>AME/Phone                                                                                                                                                           |                        |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             | 122 250                |                                                                                                                                          |       |
| GA 500 500 × 600 16 0004 VSA FLARADA HEFE/CSA comp<br>GA 7014 1004 × 701 16 1000 600 × 600 26 color                                                                                         | 306-938<br>600-938     | CORVUS SYSTEM (U.S.A.)                                                                                                                   |       |
| \$47374 IDE4 × 798 16 LIGHT 640 × 490 256 color:                                                                                                                                            | 1040308                | Air Select and                                                                                                                           |       |
| Toppy this time outsides \$6007200.<br>Toppy this time outsides \$60072007 (MAT MM)                                                                                                         | 95-300                 | His Risecut 9 - 40'04 - Bologne                                                                                                          |       |
| Windows consider<br>FDMO presider                                                                                                                                                           | 140-200<br>220-300     | Stag Green't AMO Forcests on BM PC                                                                                                       | 70    |
| Halon standarty by IE/VEORE                                                                                                                                                                 | 20,000                 | State Omice's AND Transport on BM PC                                                                                                     | 100   |
|                                                                                                                                                                                             | 48-900                 | School Gentriell (Mich Transportr per BM PC<br>School Gentriell (Mich Transportr per BM PC<br>School Accest (IS MB) Transportr per BM PC | 99    |
|                                                                                                                                                                                             | 117008                 | School Archit (ES MB) Toniquetri pir IBM PC                                                                                              | 59    |
| are 6-years intelligente pair Plants                                                                                                                                                        | 1025-998               | PCAGS Inleast 23 steems operative per LAN<br>Ke 4 steeps Grannel 3 on PCAGS 23                                                           | 2.40  |
| tacca write-bodies pop per At<br>se Supor intelligent oan Smit<br>se REACO per collegement Froi a 1000 meet<br>sis cincone SSC per innulations 2000<br>sis cincone SSC competible SN SNASOD | 217 500                |                                                                                                                                          |       |
| ale propose SSUE compeliale SW SNA3270                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                          | 4.55  |
| PLIS perir crokigsi genes per ET                                                                                                                                                            | 142:538<br>157:588     | Kif 4 stepper GreenAN con PCRGS 20<br>Kif 18 stepper GreenAN con PCRGS 20                                                                | 1 25  |
| PCLS porte coalogia games par ET<br>Il 10 porte costopo 10 corie: video games par XT<br>laboratori porte e 2 sietti AM per AT                                                               | 157 258                |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             | 139 333                |                                                                                                                                          | 160   |
|                                                                                                                                                                                             | 155 258                | Notek solver commission ashops to LRI                                                                                                    | 129   |
| namona salesa ad espersa IEMS UM Cobat per Af-<br>namona calesa no espersa IEEMS LM Cobat per Af-                                                                                           | 154 258<br>255-508     | NOS Netfors Ensisted<br>PCNOS Calcitritation Developer                                                                                   | 18    |
| Common primy of mayors (TYMC I M Letter) we At                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                          |       |
| a hamonia cristia no esperia (ESNS EM Cotto) per All<br>di nemonia cristia no esperia (ESNS EM Cotto) per All<br>oppiermelloro di Sprim (ETNS/25) (2 1 codolio)                             | 252 508                |                                                                                                                                          | 1-0   |
| Iguernatur o (pren 211427512 f 24009<br>Iguernatur o (pren 211427512 f 24009                                                                                                                | 352 508<br>600 258     | CCMM, sevos d post retranca                                                                                                              | 190   |
|                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             | 35±258                 | COSMIC (Italia)                                                                                                                          |       |
| 100 00 00 00 1100                                                                                                                                                                           | 162-338<br>962-538     | Conner str                                                                                                                               |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | No Magnete 30 - 05577 - None                                                                                                             |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                          |       |
| to Figure doi: drive 2"1/2" 1 4466<br>co rigide 20 M                                                                                                                                        | 311 250<br>472 500     | PC COSMC \$400 NAM 2 × SISK NS-505 on lading mentor<br>recomm schola gui                                                                 | 1.30  |
|                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                                                          |       |
| rigiat BOM<br>ma 8 Bods up a moins 45/80 M                                                                                                                                                  | 1,000,000              | non schedu grafi<br>PC - AT Coprec STISK PAM 1 × 12 MB + HI 20 MB con bodies non                                                         | 1.80  |
|                                                                                                                                                                                             |                        | nerser seleck girl MS DGS                                                                                                                | 2.59  |
| side dispositivo hardware per protestimo selbeure<br>comera a sialo solido ECO                                                                                                              | 90 756<br>525 998      |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | CRYSTAL (Giappone)                                                                                                                       |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | COC 524                                                                                                                                  |       |
| cosin server remain 15 nm 2000h on 94<br>es I As Nibrasa I SMACE consets di scresse                                                                                                         | 600 308                | EGIC Sy A<br>Ny 7 Romagnotic 6042 56552 Formacolin (*)                                                                                   |       |
| eta LAN TABIRRA: ESMACEI comprez di accessa<br>reta LAN TOMBITRIX CSMACEI comprez di accessari                                                                                              | 772 300                |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | Alanka Dysal Dai Feguncy neroconstro verb                                                                                                | 27    |
| eta a VO pri ciliupnenia di fa ederni<br>Sin box 1000,000 buid Smathiaderi Havis conspilibile                                                                                               | 196 538                | Marker Crystal Dual Frequency reprocuration before<br>Marker Crystal Dual Frequency reprocuration better                                 | 25    |
| Sem dos 1006/000 based Shertmedern Hayer conquitibile<br>two SH bash XCMT                                                                                                                   | 135 300                | Market Could STY LIFE CONTROL TO CONTROL STATES                                                                                          | 29    |
|                                                                                                                                                                                             | 140.750                | Manter Dystal ACC 14" CEATCR our because in<br>Manter Dystal ACC 14" CEATCR/VSA on lesculate                                             |       |
| e da taveto con chove, pulsanti e lede per XT                                                                                                                                               | 157 000                |                                                                                                                                          |       |
| a da lavelo con shlave pulsani e lade per AT                                                                                                                                                | 23 1 53 E<br>447 90 E  | ***************************************                                                                                                  |       |
| a sore can cruse purame a reer par 87/47/386                                                                                                                                                |                        | DATACOPY                                                                                                                                 |       |
| elor 8/8 12" VDC per DS8                                                                                                                                                                    |                        | Debte - We De Mil De Marco 467 (0107 force                                                                                               |       |
| as da lavoli-con d'alea politanti e lado per AF.  se a sinon con chaine publicate e lado per START-586 police 569 12º TTI, per MGP police 569 12º GTI, per MGP police 569 12º GTI, per MGP  | 290 308                | Totals - Var M. Christ JS, 20140 Miles                                                                                                   |       |
|                                                                                                                                                                                             | 250,000                | DD - Source 200 do 16 ton mon                                                                                                            | 2.70  |
| nincité cours ou DIASIA                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                                                          |       |
| neo H' coor pe CIASSA<br>ero H' TELVINGCO SON DE VSA<br>neo H' Munique CIARRO SAVSA                                                                                                         |                        |                                                                                                                                          |       |
|                                                                                                                                                                                             |                        | SMIA FAX Schells on XTAT                                                                                                                 |       |

### \_\_guida computer\_

| ATACOPY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | DIGITEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nts at Van Apagon 77 21100 Norm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Done Ma (of 28 400) Servet in Fire (R)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 900 000<br>3 538 000                           | Ineter CC CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Co Source 300 kg.  So Source 500 kg.  Source 5 | 5 250 000                                        | CS 2012 12 201000 0 1 200A 164<br>CS 2010 24 201000 0 1 200A 164<br>CS 500 24 201000 0 1 200A 164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| D. Strong on Michigal editor (%) is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  | CS 50104 24 2000000 01 2004 164<br>CS 50104 24 2000000 01 8004 164                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 63 T Stanow MS DOS 400 dp 266 to 54M 3M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| bi linar jutan logii singsi per 730/870840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 152 000                                          | Disport of coldings in a refer<br>of 35th RMYDD Sirror O.T. 650MA max (son before<br>of 1000 AMYDD Sirror O.T. 100AN max (son before                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| toutax. Schela gar tomun architectur y fair                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 255 000                                        | 75 4000 RAPIDD (SRIE D.T. 1000VR ING (SIL 7040)<br>75 4000 RAPIDD (SSRIE D.T. 4000VR ING (SIL 7047)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Of Fig. 7 for July 1007 Inc. 7 for Long                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 140000                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | ECS 458 DT 458VN you psy york in con batteries                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DATAVUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | (CS 700 D T 700W Has (S 1000 1 CO SERVE)<br>(CS 700 D T 100W Has (S 1000 1 CO SERVE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | (CS 1980 DT 1500N max 100 PS/N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| y Caro Rever V - J0007 Rena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | EDX 200 DT 2000 July Euro 2 70/9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | CCS 2600 DT 1500/MX case 100 / 26/h<br>CCS 2600 DT 26/hTm case 100 / 27/hTm<br>FF Peda States or pedin (par case)<br>Pedi Peda States can note (par case)<br>care(22 Newson Connect or G carefunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| morel sampler power.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 625 000                                        | PSR PyrQ Safecy CDI Toda (SSR QNC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PARK SMIT BOSC SHICK MARK 1 G. or 37 to 2705.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 570 000                                        | Spatistics regions for a country                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| PARE SIGN COME SOME SIGN TO THE STREETS RESISTANCE PARE SIGN TO COME SOME SIGN TO COME STREET RESISTANCE PARE SIGN TO COME | 1 575 000<br>2 576 000<br>2 730 000<br>1 300 000 | 06 250 2508 250V ± 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WE YOU'T COME YOUR JEST BY IN CONTRACT OF STREET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,300,000                                        | 00 000 000M 000V ± 5%<br>00 1000 1500M 000V ± 5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| take data if your last fell my our returns stroll-mosts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9630 000<br>3 900 000<br>3 600 000               | OR 1900 1909N 200V + 3%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PARE 6407 6 cone Spark 6407 iru cor como reholiumento<br>PARE 64055 como Spark 6402 iru cor due Euppy de 1.44 Mb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1600 000                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | DISITACO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 60<br>CDDM return our South                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 320,000                                          | Delays Sall. Ya Albu 60 (000) Auru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Could make pic span<br>true element in 5 the Small                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ner elero de 5 per Spark<br>self di Geg No FAMI 2 deler de 55 de 700 No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | PC Sante ST Most 17 MINS STEK 269K, 17" nervor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 130 000                                        | PC State 97 Mad 37 SDR SUX 2/3835 17 money<br>PC State 97 Mad 100 SOR SUX 20M+380F 17 money                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| NAP CNSL I same Sings St. ma con display positi<br>NAP NSL come Sings St. ma con 1 draft dime da 3.5" 750 NS x 1 disp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4230000                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.90000                                          | PC Sto Mor 87 Med 100 - V20 1M 20M+725+360K 14" mon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.500,000                                        | PC Sig Max 81 Med 100 - V23 1M 20M+725+360K 16* non<br>PC Sig Max 81 Med 140 - V23 1M, 40M+725-360K 16* non<br>PC Sig Max 81 Med 235 1639E 56 25M+750+300K 16* non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 450,000                                          | PC Big Max #7 Mod 200 MISSE TH 25M+700+300K, TV* nen<br>PC Big Max #7 Mod 240 MISSE TH 45M+700+350K TV* nen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| operators 512 Kb<br>operators 1 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 430 000                                        | PC Big Mar AT Mod 270 SESSE TH 75M - 750 - 360X, 14" Year                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| cyclotic files                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | \$15,000<br>2,000,000                            | PC Bits Mar AT Mod. 400 - 8039078949; THI 29M+1 48+12M T.F.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| eters romath an San e Sno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| dans romatilit an Spirk e Sko<br>idels romatilit lurge town                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 175/000                                          | PC Boy Nor AT Mod AND come 400 con 80 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| cox SNe/Spin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 130,000                                          | PC Bucy Max AT Mod ARQ come ACO com IEO ADM<br>PC Bucy Max AT Mod ARQ come ACO com IEO FSM<br>PC Bucy Max AT Mod AETO come ACO com IEO FSM<br>PC Bucy Max AT Mod AETO come AEO com IEO FSM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DELIN p.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| bin sel<br>Ir feere 8 - Levalta Commune - 10019 State Formelina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | PC Sig May 256 Mod 240 cone 250 see 60 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | PC No Mai 28 Mod 370 once 300 on 40 70M<br>PC No Mai 28 Mod 370 once 300 on 60 110M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PA 701 Guller di stampa Desissioni GNI RAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 195,000                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 340 000                                          | 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| American cc per buter GPA 727                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 36,000                                           | PC Tens 28kin Med 240 - cone 230 con HD 45M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| omnutation tenteresholvers con 1 egents a 2 audit Centerios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (70 000<br>140 000                               | PC Tone 25to Mod 20 cone 200 co HD 75M<br>PC Tone 25to Mod 40 - 9006218880; IM 20H+1 6M+12H 14*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ommulabra fundamistrativam con 1 ingrato e 2 sudir Cinterios<br>ommulabra fundama con 1 ingrato e 2 sobre Gerbonics<br>ommulabra fundama con 2 ingrato e 1 sobre Gerbonics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 220,000                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ommulate hadwar on 2 ingest is 2 soile Carlones<br>ommulate hadwar on 1 ingest is 2 soils o viceless Serule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 352000                                           | PC Tony 35ion Map 440 cone 400 con HD 45M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| onnulsible hidere con l'especo e 2 soite o viceless Seule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 350 000<br>300 000<br>200 000                    | PC Sym 285a Md8 400 cons 450 con HD 75M<br>PC Sym 285a Mac 4100 cons 450 con HD 115M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| onnulabre Jordene con 1 egr. e 3 voole e notwork Denile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | PC Tow 355 Early Mod GHZ SCOSCOME: 2N 45M+1 4H+12M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| omnulates feithers on 1 mgr s 3 vools is movered Smile<br>ometrine if projectio GFK 233 for the con 24 bulle<br>ometrine is put, GFK 232 for the con control creal Smile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | 3P mac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | \$2 Table 30 Code 400 Code 2000000000 30 40044 404 130 150 000 300 400 400 400 400 400 400 400 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| onessor in prototto de SEDAS (PET 197) a Centurios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 136/000                                          | DC Tone TRI Carle Med 6340 cree 660 cm to 1504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MAY TROCK M HINTS IN-print vision 1,790,7400 Sout analogus<br>IQB/MPORT 1000 Compilistic HINTS (2811)00 Sout R21 V22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50000                                            | PC Towner XT Med 25 8000 5128 25000X LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | PC Travelle XT Mod HZG MISH STDC 20M+350K LCG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CORN -MCCC- Congelies HETS 300 bed 121<br>CORN -MCRC- Congelies HETS 300 bed 121 VII VII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | PC Travelly 265 Med 220 HOSSI IM 20M+3656 ICD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CORM -MOREL Congress HKYS 3001208 Seef 121122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250 000                                          | DC Treefer SM Mrs. 200 BONS IN 2004-10W LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 000WFHDHE -W0100- Conput HAYES (051000 Saud 121107 + us RD00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 410,000                                          | PS Toyolor 386 Mod 340 RC886 FM 40W+12M LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Monter 12' morocomolos besolarle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Nonio 17 nonconsilio becolate siture pate<br>Had Otal 20Ms formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NED STOP ET NI 200 Multipleser B const #5000 Selectors AUTOMATICA o MANUALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 400000<br>530000                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Un van manipieur is caner iranov soliciteri AUTSHAFICA e MANCIALT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500000                                           | Head One 1986 (Ornatal)<br>Head One 1986 (Ornatal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Hed One 119Mb foreign)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| XGITAL EQUIPMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | Had Dix SidMo lorising                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| obr Epigneri Se A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | School Video HintstepCSA satissifics our pacifists per stampeter<br>School Video ISA satissifich (stolar SANCES)<br>School Video ISA Super subsentit (hindur SANAEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| in fusion Sent. 108 - 2000 Coronin Manusco (Mil-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | Street Visio ISA Scor adopted Evolus 640480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  | Processes Melmeleo 8067 a SMNr per PCKT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sensis PCSSO-81 19th RAW + 1 floors 12 MB + montor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8 005 000<br>3 005 000<br>305 000                | Coprocessor Malerators 80367 a 19MRs per PCA7 Conservator Malerators 80367 a 19MRs per PC 356.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| amile 10.00 to 10.00 MW + 1 rags 11 ms + monto<br>printe 10.00 10.6 Six sparroon 15 MB 2 stell<br>amile MSCCS V310 MS/embed<br>amile PCSS All agamone ramous 2 MS<br>amile PCSS V1 Virtual Solver Sone                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 306-000<br>306-000<br>1384-000<br>1530-000       | Sched Vides LEA summer (Holes A-ACM) Sched Vides LEA Sum adequate Housian A-ACM) Fractioner Melminisch Kill is SMM con PCEI Capococome Melminisch Kill is SMM con PCEI Capococome Melminisch Kill is TAMM con PCEI Capococome Melminisch KIII is TAMM con PCEI Capocococome Melminisch KIII is TAMM con PCEI Capocococococococococococococococococococ |

#### Enida comunite

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SUIUR (                                                                                                                                                                                                     | omputer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| From Ed. Date 1971 1.200. cm 4.21 in minings 3.207 cm 4.200 cm 4.21 in minings 3.207 cm 4.200 | 430,000                                                                                                                                                                                                     | SECTION SHIPS CHARLES AND THE CONTRACTION OF THE CO | 10 000<br>216 000<br>216 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FLCOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | _                                                                                                                                                                                                           | FULITSU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Store Syl Coop Bills 149 - 3450 Godan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                             | Fights Refer Syst. Has Michons Gov & 20034 Miles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Matter of the CT | 5 95 000<br>5 95 000<br>10 950 000<br>2 950 000<br>2 950 000<br>3 250 000<br>3 950 000<br>3 950 000<br>5 950 000<br>5 950 000<br>1 800 000<br>1 800 000<br>1 800 000<br>1 800 000<br>1 800 000<br>1 800 000 | Alterdates automated tigil simple per (80210)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 59 OX 122 OX 1 |
| EPSON (Giappone)  Jacon Brie Sp.A. Var Trave 12 - 20124 Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                             | Afternation automatics bigli singuit for par 31,3000 Afternation automatics bigli singuit 36in par 31,3000 DLSME IN spin 106 on 20,900 taps IF guidi Of hard IN activity All Colors on III services                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500 000<br>400 000<br>1 905 000<br>2 109 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PubMed 17:00 87 x 10 20 4 vide recomments with a file of security 17:00 40 vide recomments with a file of security 19:00 40 vide recomments with a file of security 19:00 40 vide recomments with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recommends with a file of security 19:00 40 vide recomm | 4 100 000<br>5 856 005<br>5 100 000<br>6 100 000<br>6 850 000<br>7 100 000<br>6 850 000<br>1 60 000<br>2 860 000<br>2 860 000                                                                               | Not consider the CLASSE . THE C | 296 000<br>535 000<br>60 300<br>2 753 000<br>5 290 000<br>5 300 000<br>4 67 000<br>8 50 000<br>3 50 000<br>5 300 000<br>1 4 000 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| FIGURE 1 agin 80 cal 200/40 cpc<br>FIG 5000 3 agin 105 col 200/40 cpc<br>ER 5000 3 agin 106 col 200 cpc color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1170 000                                                                                                                                                                                                    | GETRONICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                             | Dela Base S.p.A. Vin Legion Paramo 2014" Milana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ESSECIA  Siago - No Artino Antonios 77 2014/ Rose  Siago - No Artino Antonios 77 2014/ Rose  1200: Siago - No Artino Antonios 77 2014/ Rose  Siago - No Artino 2012/ Start CCTT 1214/21 Rose submerico  1200: Siago - No Artino 2012/ Rose CCTT 1214/21 Rose submerico  1200: Siago - No Artino 2012/ Rose CCTT 1214/2014/ Rose Submerico  2014/2014 Rose - No Artino 2012/2014/ Rose CCTT 1214/2014/ Rose Submerico  2014/2014 Rose - No Artino 2012/2014/ Rose Submerico  2014/2014 Rose - R | 340 000<br>440 000<br>390 000<br>880 000<br>300 000                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 302 000<br>200 000<br>825 000<br>6 179 000<br>1 100 000<br>1 179 000<br>1 194 000<br>1 296 000<br>6 179 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2/97C - Michigan 300 1200-2000-25 1/27/4/29/12/9727 55 Mores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 580 000                                                                                                                                                                                                     | GIANNI VECCHIETTI GVH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| authorities                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 740,000                                                                                                                                                                                                     | Garn Histhell Vir delt Brosso, 37 47137 Bright                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| DM Maller (902/NB) (CCT) V(902/Nb) Rejet (Miller (902/NB) (CCT) V(902/Nb) Rejet (Miller (902/NB)) (Mil | 1 100 000<br>100 000<br>100 000<br>100 000                                                                                                                                                                  | P. 14 T. ASSS 4705 MNC 256 X 6456 1 FD 550 E<br>RAST AT ASSS 670 Mog. RAM 517 X 1 FD 12 M<br>TOW 356 8106 15 AND ARM 5 M 1 FD 12 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 890-300<br>1 850-300<br>4 300-300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### guida computer.

|              | + pota<br>esta parali |  |
|--------------|-----------------------|--|
| Dept cord is |                       |  |
| De lus depa  |                       |  |
| 00 YOU IN    |                       |  |
| nonler San   |                       |  |
|              |                       |  |
| CS reprie    |                       |  |

### GIERRE INFORMATICA

Record RDS select II tepobalis school made I MAY 2546446 I dies 3001 controller floop drui select floor APAS solena bazi Ar. solena Pasta britania di Resinana a Annecesa di Alexanda 2004. Contre A.I. solena Pasta di Alexanda Pasta britania di Resilia delle pari per al 2004 con si al besi 1911 solena pel men PASTADES solena A.I. I dene I 2004. solena mede 0.7500-c di sebadina 31.0000 solena A.I. I dene I 2005. solena delle 0.7500-c di sebadina 31.0000 solena A.I. I dene I 2005. solena della 0.7500-c di sebadina 31.0000 solena A.I. I dene I 2005. solena A.I. I della 0.7500-c di sebadina di Alexanda di Septimbra di Septimbra

pane MP2000 con buller de 2N B. Pesch Proter All B premitratio SPGL+PSL NSUS D PSS411 B. Poller a logic mobile AH 4 game, RSSES C PSSS11 B. Trothe a logic mobile AE 4 games RSSES C RSRC731 ST. Phaller a breauce AS 4 games RSSES C RSRC731 ST. Phaller AS 8 games QSSEA-RAC, RSSES COntribution RSSES PSS

## HEWLETT PACKARD

Potes ASSA-5 perce circuita acionalica Poder ACHI CHI TATO WHEN RE MADER PARK, THE PARK OF IT HE ZON YOU

S - RESPECT TO MAY RATE THE FOR FOR TICK ROUGH SO THICK BAN THE FOR HOM VICK ROUGH SO MAY SHATE THEREIN FAM THE FOR HOME HITACHI (Giappone)

So 202 - Poter ASAN 4 serve 20 ctrino. Tage 1111 - 1PX1P RESECT permit Tiger 1212 - 12"x12" ROSEC Description (Control Police Service Service ROSEC Control Police Service Se Tige 15th - STATE ROSE, server Tige 15th - STATE ROSEC perso Tige 55th - STATE ROSEC server 12X12 RESULT STORY

ВМ iSM Bits - Vir Garrery 25 - 25/24 Million

FSG map 6374; MSSS FO 144 M + FS FS M HARD MINES FSG map 6371 - 8356 FO 144 M + HD 75 M HARD MINES FSG map 6341 - 8356 FO 144 M + HD 46 M M HARD MINESON 005 23 190 A WOLD Monographics 12" \$40x480 ours! \$8 one!

Microphysics 12" 640x481 puril 18 on Color 8512 14 640x485 puril 18 per Color 8512 12" 640x485 puril 18 per Color 8514 16" 1624x165 puril 18 peril Color 8514 16" 1624x165 puril 18 peril

ICL (GB)

Rick 18 St. Mod 280 Inc. 600AC 18th 1 Mediumy is 000 to 1 Medium 20

Magnif - Ma Domer 16th - 2000 Gauna de Prote (MS

em (SIM VERENBERS)
37 265 8986 1 75 30 4 + 1 10 25 M edio minisconstito
970 med 20 9 886 2 75 35 70 4 edio minisconstito
970 med 20 9 886 2 75 35 70 4 edio minisconstito
970 med 20 8006 97 1 4M H 10 25 M velo miniscon
970 med 2 8006 97 1 4M H 10 25 M velo miniscon
970 med 2 7 8006 97 1 4M H 10 25 M velo miniscon
970 med 2 7 8006 97 1 4M H 10 25 M velo miniscon
970 med 2 7 8006 97 1 4M H 10 10 M velo miniscon

8036 FD 1 e4 M + HD 10 M value manual 8036 FD 1 44 M + HD 118 M value manual - 3036 30 Mile FD 1 M M + 1 HD 3M M 3036 FD 1 M M + HD 60 M who restoon 3036 FD 1 M M + HD 60 M who restoon

| tote Video Tebras Noncometro<br>Unid Video a calon grafica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 900 800                                                                                                         | KYOCERA<br>CSV Spl. 10 Paris 21 Dave 38 40143 Rose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDEA<br>Dallie - Vir Sir Mit Sir Minor 45 S 00101 Avea<br>Secon - Vir M Christ 15 25145 Miles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   | F 1000 RAM No Reput<br>F 1000 RAM 25M 10pm<br>F 2000 RAM 25M 10pm<br>F 2000 RAM 25M 10pm<br>F 2000 RAM 25M 10pm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 700 0<br>8 700 0<br>11 800 0<br>16 700 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Marc 101 - Grossynsom (apr MSS 311 K apr 11 M<br>MSS 118 - Salas Marchano per POI S 12 K apr 21 M<br>MSS 118 - Salas Marchano per POI S 12 K apr 22 M<br>MSS 1 Solder missioner lips PSM per MSC MSS 112<br>MSS 10 Solder missioner lips PSM per MSC MSS 112<br>MSS 10 C Gross marchano SSI poi C MS<br>MSS 10 C Gross marchano SSI poi C MS<br>MSS 10 C Gross marchano SSI poi C MSS 112<br>MSS 11 K apr 21 K mSS 11 M mSS 112<br>MSS 11 K mSS 11 M mSS 112<br>MSS 11 K mSS 11 M mSS 112<br>MSS 11 K mSS 112<br>MSS 11 MSS 112<br>MSS 11 MSS 112<br>MSS 11 MSS 112<br>MSS 11 MSS 112<br>MSS 11 | 1 152 000<br>1 574 000<br>1 654 000<br>1 655 000<br>1 652 000<br>1 756 000<br>1 558 000<br>1 508 000<br>1 508 000 | Espanyone memoria RM-1 - 1M per F-1808<br>Espansione memoria RM-2 - 2M per F-1806/2009/0800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19 500 2<br>1 100 0<br>2 200 0<br>102 0 |
| IDENTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   | LASER MASTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resintan - Va Cute Panis: 4 - 8557 Rome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | Tricon Vo M Crebs 75, 2016 Water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DEVICA 605 per EUNICA 605 no prim no second a region 6 Mer<br>605/EDA 605 5 note EUNICA 605 no second<br>605/EDA 605 5 note EUNICA 605 5 no considera 3.0°<br>605/EDA 505 5 note EUNICA 605 no no colhece 3.0°<br>605/EDA 505 5 note EUNICA 605 no no EUNICA 605<br>605/EDA 505 5 note EUNICA 605 no com<br>605/EDA 505 5 note EUNICA 605 no second<br>605/EDA 505 5 no secon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 KIS 850<br>1 KIS 850<br>1 KIS 850<br>2 KIS 300<br>2 KIS 300<br>2 KIS 500                                        | L BINSTRY Schola of memory per DTP CAD/SAM per time tipo Canon<br>emu. RP verscosa storina Betts fine a 255 puris (pagadio<br>LM 10MT ST - 13 loss Bit chaps – RAM 0.5 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 160 t<br>1 250 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BONDA 1507-1 com BESTO, TOV-0 ms on robert 31"<br>BONDA 8 607 Soc ip meno as ill file Vecidi di rejec 5<br>Maine Salbura in dispora (surali 52")<br>BONDA 8 607 com BONDA 8 607 ms ethno<br>BONDA 8 507 com BONDA 9 607 ms on 105 lie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 808 800<br>2 200 900<br>2 400 900<br>2 800 800                                                                  | LOGITECH<br>Leigen Rale 51 - Certro Discornic Colline Palace Autometi Ingr. S<br>Bulleton (RC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29941 Apr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 609EA 8 1555 tone BioRDA 9 150 for union<br>THE 4055 cannot use base of before \$1 cm unbear of persons<br>9715 555 section to 6055 to part to before \$1 cm unbear of persons<br>9715 555 section 165 cm; part to before 15 cm unbear of persons formulo 35°<br>EVL 40565 cone 40565 to part before 15°<br>EVL 40565 cone 40565 to part before                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 903 585<br>400 300<br>400 800<br>440 800<br>440 800                                                             | ScarMary per PC Indigens ScarMary per PC Indigens ScarMary per PC Or Sulprus Macus service C To Indigens Macus service C To Indigens Macus ScarMary PC Indigens Macus ScarMary PC Indigens Macus ScarMary PC Indigens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 85 1<br>63 1<br>675 1<br>730 1<br>85 1<br>195 1<br>201 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| INTERCOMP<br>MARKET BALL - No del Laure - 27 - 3/817 discourage (MV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   | Mocal that falvino<br>Clear case moose C? Implese<br>Clear case moose C? falvino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250 E<br>250 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| June 1900 SSB10 Mrs 503, 259+100; 14" more                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 530 300<br>2 730 300<br>3 540 800<br>3 750 300<br>5 700 801                                                     | Last immer lond forman CF o but perfolined increase.<br>Light immer paid (format CF o but perfolined defined Minor service FISS Fellows)<br>Minor service FISS Fellows<br>Minor service FISS Fellows<br>Minor but Station<br>Minor but Station                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 201<br>201<br>201<br>201<br>201<br>201<br>201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| \$200 \$200-04 (\$800 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 583 800<br>7 180 500<br>8 583 800                                                                               | MS INFORMATICA<br>MS Informacia Na Fast EE - 15145 Tales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moor ESS-CD - SCHOOLSE GATE DR 1759+174 14" noop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 19 300 900                                                                                                        | PORT TURN 10 MHz. NAM 256 KB, 2 FD 360 K.<br>PORT 12 MHz. RAM 1 MB 1 FD 12 M, 1 HD 25 M<br>8008 10 MN 2 MHz. RAM 246 1 FD 11 M 1 NO 256<br>In 1 M M 18 MHz. RAM 266 2 FD 20 TOOL (20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 730 1<br>5 730 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IOMEGA Dates: Vir De Hill De Marco 46 J 0015* Anno Talcon: Vis M Chebri 75 20148 Million                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   | TROPORTIBLE AT SIMPLY MAD THE 1 TO ZOOK THO ZOM EZO<br>TROPORTIBLE AT SIMPLY MAD THE 1 TO ZOOK THO ZOM PLACEN<br>SOME WICK DOWN AD ZO CONTROL OF THE ZOOM PLACEN<br>SOME WICK DOWN THE TROPORTIBLE AT THE ZOOM PLACEN<br>SOME WICK DOWN THE TROPORTIBLE AT THE ZOOM PLACEN<br>SOME TO ZOOM THE TROPORTIBLE AT THE ZOOM THE | 3 850 2<br>4 350 8<br>429 2<br>755 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 500 Sehro Senovil pe XSMI 2×20 M<br>500 MC Core 500 pe Missourine<br>505 Drs 525 cm Senosit po XSMI 25M<br>505 BC - Drsc 505 per FSQ 6040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5.900 (400<br>6 130 (400<br>2 800 (400<br>2 500 (400                                                              | Mario 15 diagni Properti<br>Mario 15 diagni Mario II subspore 9 21<br>Sarquiri 35 diagni 150 sps 36 sps (12 on dare<br>Sarre gradia<br>Diversi gradi 12 x12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 730 3<br>900 0<br>930 0<br>930 0<br>750 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IRWIN<br>Date: Va M Suiser 2029 SENZ Avec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                   | MANNESMANN TALLY<br>Memory of the Sease of 2004 Sease (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | _                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Report - Shi M. Chilan 75, 2014 Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   | ME WAS NAME OF ANY TAXABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 561.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 125 Tape forcing 20 M per ATAV<br>125 Tape forcing 20 M per AT<br>145 Tape forcing 10 M per AT<br>205 Tape forcing 40 M 35" per PSZ 5080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 100 303<br>1 100 300<br>1 250 308<br>1 450 308                                                                  | Mf 81 9 agh 60 col 132 cpu N.L.O<br>Mf 83 9 agh 60 col 180 cpc<br>Cancation submatics lags sarpol<br>Mf 85 9 agh 138 cpt 160 spc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 299 0<br>1 101 0<br>280 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### \_\_\_Kuida compute

| Car select automatics (NoT select                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1112 000<br>361 000                          | MICROCOLOUR GRAPHICS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ME 87 9 ages 80 set 200 cas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Carcetor automatic tigh signil<br>MT 55 5 apti 106 cm 300 qcs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1272 000                                     | Apply information of - No Province In 27 (200) Managing (CO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 000-000<br>368-000<br>907-000<br>1 679-000 | IAGOSD edecimente alleramento a calcel stripatibili WT100<br>IAGOSDNI idealoremade silvaramento a calcel campatibili Elebonik 41854,<br>IAGOS lidealoremade gratica a calcel compatibili Telebonik 41954,<br>IAGOS lidealoremade gratico a calcel compatibili Telebonik 41954.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| NT 28 5 add 132 or 200 or                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 320 300<br>996 000                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Canciller introduce but stigle is 2 waste<br>least-time toolige or tigh sought                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 412 000                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| ME 2007 9 april 100 set 100 spc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 173 000<br>547 000                         | MITAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | Ables at - Vir Forger 17 35/10 Fundament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.10  |
| All 1950's 24 apr. 136 cal. 365 qps<br>Mf 2950's E 4 sport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| MT 300 MP PV apr 136 od 300 sps.<br>Cancaline automatics lept ungor a 2 sanche<br>MT 305 MPF 4 colors<br>AC 345 MPF 4 colors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| MT 345 15 agts 136 col 400 cpc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Concern of high sings) is 2 waste<br>MT 365 F 4 cook                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4581 080                                     | The property of the state of the property                     | 6.10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4977-000                                     | MPC 20005/100 - #255/15Mor RAM TH HO 1049+FO 1.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.00  |
| Constant automates logic array or MT 462468 a 2 value                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1712/000                                     | MPC 2000 ROSE/SMIG RAW DN FD 12M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.26  |
| MF 565 Line Prister 600 LPM<br>MF 565 Line Prister 500 LPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14-475-000                                   | MPC 3100CNDC - 8036615M/s RAM 2NL 10 404+F2 12H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.00  |
| MT SG Care Mater 900 LFM MT SG Marghents 100 LFM SG Saysents 100 cst 28 cps Careather action logit snepsi a 1 vencu Careather action logit snepsi a 2 vencto MT SG (no 4.00 cst 20 cst ST SG (no 4.00 cst) 20 cst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - 14000                                      | BIFC 2000C/00C - 803N/16M/1; RAM 2M 10 104H+70 12H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 104   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| MT 96 (r8 v6 90 pp.) 299 pps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| MT ST int jet 100 cel 210 qui<br>MT SG Laur 6 cen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| MI SID NY Line IS apre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Opromi Engangere menoral<br>Interfaces shared                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 375-000                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Sorie per moli ulenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,225,000                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| ME \$10 Hers Paul Soud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | M.P.M. Computer (Italia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| MF 38 Derbolm IBM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500 000<br>1 500 000<br>1 500 000            | MEM SEV Davin N. 4000 Apper Smile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| MT-43 Cortollar ISM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 250 300                                    | NAME OF A CHOOSE OF SURVEYORS THESE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | NPM XT RUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| MAXTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              | 72 87 FLUS 8000-2 8 Mey: 250 90 9714 6 720 90 2712, 8000-2 8 Mey.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | Alter 150 N° Monter 12° A31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.59  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | 720 XT FOUR BOOKS & BARS 256 No. 4544 350 No. 2110 HO 22 No. 65<br>House CV AD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 279   |
| Pricer Ma M Cival 75 2018 Mars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              | PS, Months 12 AD<br>FACILITY IS \$500 2 Mile; 250 No. dried 360 No. 2713.4 720 No. 2710, H.D.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | 40 Str. High Mindry 12" ACI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.30  |
| Disco 29 Millsferr per All                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 380-000<br>1 290-000                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| Door 40 M sten per Aff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1290-000<br>2800-000                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 3 see 78 M GS Rel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 33  |
| Disco SS M (CS red<br>Disco DS M (CS red                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 500 000                                    | 20 MB ER 19 March 12° AC<br>AD AT RCSR 10 13 MRQ EC 20; do sen 1 2 MB 5°LH o 772 No 2°LG, H D<br>40 MB 20 No, Alm 200 MF March 12° AC<br>105 300 80000 25 March 1054 RE (sins 12 100) 1°LH o 722 No 2°LG H D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| Top 187 M 75 and                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.300-000                                    | 40 Mb 20 Hs, Kim 200 W Mexico 12° Kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.10  |
| WEEK BOD. Training a days whose NOT M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7 100 000                                    | 1437 300 80000 20 MP2 1024 80; (First 1.2 M) \$134 0 725 NO 3110; HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 117   |
| SSD 155 M C21 Pot<br>WORM 500 - Sulma 2 dece elso 900 M<br>Calabina del Alpin 101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200.000                                      | The sale of the April 200 H months of Act                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 110   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | AQUE 2008 12 13 May 121 St. mile 1 2 Mb 91 M o 729 M 0 21 M, H D<br>40 Mb 22 Mb, Min 200 M Morbito 17 2 Mb 91 M o 729 M 0 21 M, H D<br>40 Mb 200 Mb 2008 124 Mb 200 M 1 2 Mb 91 M o 729 M 21 M O<br>40 Mb 20 Mb 200 Mb 200 Mb 200 M 1 2 Mb 91 M o 729 Mb 21 M 1<br>10 386 200 Mb 21 Mb 21 Mb 1 Mb 1 Mb 1 Mb 91 Mb 97 Mb 2 729 Mb 21 M 1<br>10 Mb 200 Mb 200 Mb 200 Mb 1 Mb 1 Mb 1 Mb 91 Mb 97 Mb 2 729 Mb 21 M 1<br>1 Mb 22 Mb 21 Mb 21 Mb 200 Mb 200 Mb 200 Mb 20 Mb 1 Mb 1 Mb 2 729 Mb 21 Mb 1<br>20 Mb 21 Mb 21 Mb 21 Mb 200 Mb 200 Mb 20 | 10.65 |
| MAYNARD ELECTRONICS - TAPE STREAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500                                          | THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 319   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cup                                          | LPT 58 XT 1096 2 E MPQ 840 Kb, 2 d to 300 Kb, 3114 o 730 Xb, 3110 LPT 66 75 XT 1006 2 E MPQ 840 Kb, at or 360 Yt N o 750 Xb, 3110 H D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| DYS SH. You Strang SY. 2017 Milyon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 10  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | 1.91 286 AT 80396-10 12 MHz 640 KB color 1.5 Mb 0*54 a 730 Kb 0*50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| MAYONSTRUME INSTRUCTOR FOZ (non adapter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.400-000                                    | HD 20 MD 65 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 10  |
| MNYRG SYLVM Internal 1500 PSZ (con adepter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1600-000                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| MATRICINAM COSCOR AT FOX GOT 28001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.400.000                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| March 197 144 (1991) 177 (77 17 1991)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000,000                                    | NEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
| BATTACK/RIGHE (INSTITUT OF PSY Upon ordinary) BATTACK/RIGHE (INSTITUT OF PSY Upon ordinary) BATTACK/RIGHE (INSTITUT OF ADEC) BATTACK/RIGHE (INSTITUT OF RIGHE) BATTACK/RIGHE (IN | 1600-000                                     | Satonia - Coso Miero M - 3758 Verns                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| ######################################                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              | 00-30 3 F0-35 729 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 196   |
| MEMOREX TELEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              | TE 300 110 37 70 K + 1 KO 28 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.96  |
| Manager Ma Colden T. S. W. W. Street                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              | DR. ELSY 2 FO DAG K.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 125   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              | THE PERSON NAMED IN COLUMN TO PERSON NAMED I                     | 100   |
| THE STREET, SAN WAS DON'T THE STREET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.700,000                                    | OF STATE OF                      | 140   |
| THE ROSE TAKE SEE THE TIME THE PERSON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7.930,000                                    | DE WORD I DE SEE A HE AT M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| THE STONE CHES SHEET AND THE 12" MODERN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.730,000                                    | DE 36540 1 10 575 A 10 10 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 1045 8035010M/s 1M 40M+14M+12M mon 14" CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 600 000                                    | OR 38040 C 1 LO 252, + HO 30 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 1065 8038618Mrs; 2M 43M+14M+12M mon 14" VSAESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,990,000                                    | P2200 - N right 62 col 157 cos links par                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |

|                                                                                                                                                       | Burua u                                                                   | ompaset — -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                       | 15-30<br>10-30<br>100-30<br>40-30                                         | , Orinate 20 C . come 20 1 par interfacile Contradore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 750.00                         |
| Interfaces serais per P0000<br>Carticos fort are P0000                                                                                                | 100-000                                                                   | Laprice 6 Size                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4750.00                        |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | Castin 6 Ete 15M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 250 00<br>5 150 00           |
|                                                                                                                                                       | 490,000                                                                   | Taractics & Glob 2 SW<br>TuP not State - MeM not by 12 pages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 No 00                        |
|                                                                                                                                                       | 2290000                                                                   | T.F. 17 20 File - RNA 2N 17 pp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 805 00                       |
| Nimertaline adoration of Repli ringol per 97 PCISS<br>blocks assist on PS97 PCISS                                                                     | 200,000                                                                   | or of the case of the                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| RE colors per PSFT PLUS                                                                                                                               | 200,000                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| Cartico Inst C 500 (160 × 360)<br>PS 34 agin 136 csi 254 ga                                                                                           |                                                                           | OLIVETTI (Italia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| PS 34 aght 138 oci 264 cps                                                                                                                            | 2.590,000                                                                 | Greb ScA. No Message: 12 - 2015 Miles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| Interfaces sensis per PS<br>Sen Code   F are PS                                                                                                       | 275 000                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| But Code US per PS<br>PS 34 agel 106 cgl 402 cgs                                                                                                      | 10000                                                                     | W NO. 166 90 K 1 IZ 30 K + 1 ID 30 vác rescoreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.580.00                       |
|                                                                                                                                                       | 19000                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 100 00                       |
| Traffan belietrende per PS/99                                                                                                                         | 470 000<br>990 000                                                        | M 240 54M 540 6 2 FG 260 K return to to 1024<br>M 280 54M 1 M 1 FG 12 M + 1 FG 20 M return responsive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 105 00<br>7 080 00           |
| Almeridae automáco di legi singol per PSPS<br>Almeridae automáco despo o legi singol per PSPS                                                         | 100.00                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | M 260 RMM 1 M 1 FD 12 N + 1 HD 20 M index criter<br>M 260 RMM 1 M 1 FD 12 N + 1 HD 40 M + tex factor video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7 536 00                       |
|                                                                                                                                                       | 110,000                                                                   | W 250 RW 1 W 1 FD 12 W + 1 HD 40 W + top backup video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| LC MSE + Later ligo jel plus con scheda 2 M                                                                                                           | 5 990 000                                                                 | responds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9.790.00<br>7.700.00           |
| LC at III Lear Protonol<br>Cerucor lori A per leav                                                                                                    | 6 250 GED<br>150 GED                                                      | M 250 54M 2 M 1 TO 12 M + 1 FO 20 M video nemocratico<br>M 250 54M 2 M 1 FO 12 M + 1 FO 20 M video polar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7 530 00                       |
| Carucot los A per itsw                                                                                                                                | 100.000                                                                   | M 20 568 2 M 1 /0 12 M + 1 10 40 M reso por                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | F 2010 OC                      |
| Cartuctri lot 1 per later<br>Multipro II monitor color 14"                                                                                            | 150.00                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | M 20 MT RM IN 170 12 M + 1 RO E M VGA<br>M 30 MT - RM 2 M 1 PO 12 M + 1 RO 12 M VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | M 36 375 - RAW 2 M 1 PO 12 M + 1 RO 10 R 10A<br>M 36 375 - RAW 4 M 1 PO 12 M + 2 RO 10 M 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13 500 00                      |
|                                                                                                                                                       | 1.50 000                                                                  | H 30 375 FM 4 N 1 FO 12 M + 1 RO 135 N VGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 15,540,00                      |
| Managraph system                                                                                                                                      | 160000                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | OLIVETTI PRODEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| NUMONICS                                                                                                                                              |                                                                           | Sliet Poder to Group 7 2000 More                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| No. 16 Corrects de 17x1 2000 Faccare no Roughs (MS                                                                                                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P5 00                          |
| 1021C S. Harson Mover a Informal                                                                                                                      | 200 000                                                                   | PC1 - NO (RDB corp.) 4778 MF1, BAN 512 K, 1 FO 35 F25 K<br>PC1 - NO (RDB corp.) 4276 M60 BIN 512 K, 2 FO 35 F20 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1100 000                       |
| 102°C RF Righton Mouse on collectments terrale                                                                                                        | 2000                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | MMCRX - Myster representate betar well 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 165 00                         |
|                                                                                                                                                       | 11-00000<br>1-00000<br>7-00000                                            | MATRICE Ministration (day REE of METERS TO 35 729 K ethero FESSED FO 1.55 30 K weeks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 65 00<br>70 00                 |
|                                                                                                                                                       | 7,980,080                                                                 | MESSES 10-35 726 E-educa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 460.00                         |
| Taxcieta grefea ISH IS                                                                                                                                |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 180 00                       |
| Taxoeta grafica 30x40<br>Taxoeta grafica 50x50                                                                                                        | 15/0380<br>275080                                                         | DM St - Sprigery 129 gs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | NS 150 - Major per PC1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 64-00                          |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | 20 told Japan<br>Tri tird Teccenneal per compare DN to                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.00                          |
|                                                                                                                                                       | \$190,080                                                                 | A 605 Almentia sassassi ted short                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 159.00                         |
| Taxaleta gartas 30×30<br>Taxaleta gartas taxalogia 30×30                                                                                              | 110000                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| Taxoria grafica Insulación 40 x 90                                                                                                                    |                                                                           | MS 100 flow is taggets at hander orientable<br>MS 100 - Novem 120/15 a 20/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2100                           |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | MD 1000 - No.gen 105075 y 200000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39100                          |
| Tproleta grafica institucios 1251+156                                                                                                                 | 76,000,000                                                                | OV TO Clair SCHIT per PC1<br>OV RO Clair per consum DM S1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15 00                          |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | RE ISSC Roy of element per 2 schedu hull son                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 25 00                          |
| OKI                                                                                                                                                   |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| Porteine Call Spil Critic Contencial of Sizonia-<br>France Colors - 2008 2000 Luchards Mile                                                           |                                                                           | OMNITEL INC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |
|                                                                                                                                                       | _                                                                         | Spt St 10 Robert St. 2007 More                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| Surgard 6 agh<br>ML 162 Ft NO col 120 cps (int product)<br>ML 162 S 80 col 120 cps (int product)                                                      | 20.00                                                                     | DKDR 128 F8 elect moters 127 122<br>DKDR 128 53 edenal moters 127 127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 290 00<br>800 00               |
| M. 162 S 80 ppl 125 pp (ml pm186)                                                                                                                     | 850 080                                                                   | THEORY TOO TO whose makes 100 Miles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| Mt. 150 fill Dide 30 col. 300 ops (int pendetal<br>Mt. 150 S Dile 30 col. 305 cps (int pendetal                                                       | 10000                                                                     | ESCORE 200 PS Idenal Incom PS2504030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18000                          |
|                                                                                                                                                       | 1779 000                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| Mt. 150 Pd Cite - 138 cel -350 cps (bt. panies)<br>Mt. 150 S (bt 138 cel -350 cps (bt. panies)                                                        | 1,05000                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | OSBORNE (U.S.A.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| ME 300 N 80 od 300 gps (nt geraling)<br>ME 300 S 80 od 300 gps (nt serving)                                                                           |                                                                           | Compatible of Vir 7 Restrees, F - 5010 Form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| Mr. 521 Fd 136 Gd 300 Ggs (St. peoples)<br>Mr. 521 S 156 and 300 cgs (St. peoples)                                                                    | 1 50 00                                                                   | surgeness on the C. Martines, M. (8) (5) (679)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |
| M, 321 S 106 on 308 gas bit, series<br>700 FSS, 136 on 300 on                                                                                         |                                                                           | Odern 1 brossis (HK NW laters who If 2 millions 20X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| 511 F15 136 of 350 ps. yesta<br>Sangen 15 agr                                                                                                         | 6450 III                                                                  | restacts, CHM Worder Miles: Clinic Soprible)<br>Scient Pat bows, 52/61 154 colored ec. Intel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10000                          |
|                                                                                                                                                       | 1,300,065                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 000                            |
|                                                                                                                                                       |                                                                           | 2506 2 RGES BIG 464-Carbano; CRN pix, p.Spahn Modilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| MC 200 PMS 100 sai 240 cas                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| M. 20 Pag. 10 au 20 ga                                                                                                                                | 1 700 BE<br>1 750 BE<br>2 750 BE                                          | Miss Olic SprCir Print Part                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,600,00                       |
| M. 200 Fo.S. 108 call 240 qu.<br>M. 200 Fo.S. 108 call 240 qu.<br>M. 200 Fo.S. 108 call 400 qu.                                                       | 1 750 BE<br>2 250 BE                                                      | Othern Swigster Travers says trainer or ministers in 200 for 1140 dr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| M, 200 Fin 50 AD AD THE GE<br>M, 200 Fin 5 Life and 200 que<br>M, 200 Fin 5 Life and 400 que<br>Surgean 5 Ag 201<br>M, 300 Rock 105 cal 360 tops      | 1 750 BE<br>2 250 BE                                                      | Others Secure Trains says no per un nindappy to 200 to 1 1 iC to 21 MG entre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4200.00                        |
| M, 200 Fin 50 AD AD THE GE<br>M, 200 Fin 5 Life and 200 que<br>M, 200 Fin 5 Life and 400 que<br>Surgean 5 Ag 201<br>M, 300 Rock 105 cal 360 tops      | 1 700 ME<br>2 750 MD<br>1 700 ME<br>1 400 ME                              | Ordanne Sancathe Transe supportes con minimizações a 200 filo el 110 de<br>21 MB interna<br>Ordanne Sancat SO(45-MA - patrigidos DVI science) TID X RAN<br>Americanismo No Cost nos Sensos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,300,00                       |
| 94, 300 Find 106 and 204 que<br>Mr. 200 Find 106 and 204 que<br>Mr. 206 Find 106 and 405 que<br>Suraparo 54 agril<br>94, 300 Richart 106 call 360 pps | 1 700 SE<br>2 250 SE<br>1 100 SE<br>2 400 SE                              | Ordanne Sancathe Transe supportes con minimizações a 200 filo el 110 de<br>21 MB interna<br>Ordanne Sancat SO(45-MA - patrigidos DVI science) TID X RAN<br>Americanismo No Cost nos Sensos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,300,00                       |
| MC, 200 Tribs 100 and 240 que<br>MC, 200 Frib 100 and 240 que<br>MC, 200 Frib 100 pol 400 que<br>Simpuelo 2 que<br>MC, 500 Black 106 cel 360 que      | 1 700 SE<br>2 750 SE<br>2 750 SE<br>2 750 SE<br>1 750 SE<br>2 750 SE      | Others Secular Tomer septimes are an initiaggy as 200 for 1 H C as 27 MG areas.  Online Social SQL-64-M, bethating DM initiage (10 X SAM Assembliers M bids per force).  Online State Squitter Self-64-M self-7 2 medicing 400 interface.  Online State Squitter Self-64-M self-7 2 medicing 400 interface.  Online Self-64-Miller Self-64-Dated Miller Miller Self-64-Miller | 4,700,00<br>2,905,00<br>100,00 |
| ME 200 FBS 100 sai 240 qu<br>ME 200 FBS 100 sai 240 qu<br>ME 200 FBS 100 sai 250 qu                                                                   | 1 70 80<br>2 70 80<br>3 70 80<br>3 70 80<br>1 70 80<br>1 70 80<br>2 70 80 | Others Seculie Ticons spores on on the fellippy or 20 for 110 or<br>21 ME ones of Color Adv. publicate DV science TC X EAN<br>Administration N Color Security Office of T 2 ministration Adv. reference<br>Others Have Dutable FM RM refer T 2 ministration ADV. reference                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 420000                         |

| PANASONIC<br>Teory Sta (+1 Va Mergran) 25 - 2003 Settina Milanos (M)                                                                  | -1                 | MEDICS - PORT comp. 640 461 1 Repty 5/27 1 ZMC + 162 ZZMS<br>METICS - REPROSE 18 100 on 90 ox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 2500<br>2 2500<br>2 5000<br>5100 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                                                                                       |                    | MODEL Equation name 2% GI<br>MODEL - Opening attitude SST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 72.0<br>260.0                      |
| arort                                                                                                                                 | 8080               | MMC/275 - Cipeteruse Alfrida RBF<br>MMC/275 - Muse Morest constile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300                                |
| 00 75300 BS cell 160 cps 6 cps 9US 10 UF Circles/US                                                                                   | 1 26/20            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| OFFICE SE DE 182 OD 35 OD NES IN GARRIER P CARRIERO<br>OFFICE 135 ON 190 OD 37 OD MES IN GARRIER OF CARRIERO                          | 1 100 303          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9100                               |
| OP 1080 60 oc 200 OFS out 48 OFS NLD grates Epistetholius 26                                                                          |                    | MARTICLE SING ATTRIBUTE, NAMED IN 1 FO 720 K school fession.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10990                              |
|                                                                                                                                       | 129000             | SSA, menty: horistration<br>NRECKET (Sengante IS) colonia, 175 qui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4800                               |
| CLET'S VE Servic per Madriton et Appe III C per KE P 1086/1081<br>CLEBPACE A MACRICE III 24 AUG                                       | 9.30               | MMC/MC Sangarin IC colone 240 GC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 800                                |
|                                                                                                                                       | 18000              | silection pargare 156 odosv 240 ps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10000                              |
| Certoritis e RS 202 C                                                                                                                 | 19030              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| PC PLUS                                                                                                                               |                    | PHILIPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Po File of 16s Resone 21 2007 Misso                                                                                                   | - 1                | Milpr Information & Commodules<br>No Chicar IV - 2000 Milero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| C RIS 100.10 FAM WE RE THE A TO 1796 THE RESIDENT                                                                                     | 11022              | PERSON - ROBAT   SCH K MARK   FO 700 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17500                              |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| PC PLUS 280.15 (see: 1M HO 25M + PC 1.2M man registed)<br>PC PLUS 280.15 (see: 1M HO 45M + PC 1.2M man registed)                      | 53633              | FIRST MINES THE KINN TO TO K. HO SO M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29900                              |
| PC PLIS 38615 lives 1M HO 45M + RD 13M ingo manus                                                                                     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 42500                              |
| PC PLUS 200-20 FAM TM H3 25M + H3 12M rem mann?<br>PC PLUS 200-20 FAM TM H3 400 + H3 12M rem mann?                                    | 55030              | PERSON NEWS 140 K 80M FG 12 M HO 25M PER 45 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5-4000<br>8:0000                   |
| PC PLUS 20070 KAM THE HS GM + HS 13M Digit Disease                                                                                    | 10030              | FIRE OK - SQUES - THE ROPE M + RG 1 46M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| PC PLUS 200-20 (see: 158 HD 25M+ED 1.3M main market<br>PC PLUS 200-20 (see: 158 HD 45M + PD 1.3M more market                          | 19033              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       | 750 308            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| szecz VŠA + zonio: 14 VŠA                                                                                                             | 1192303            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3400                               |
|                                                                                                                                       |                    | Name represents of 164 pape with                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2300                               |
|                                                                                                                                       |                    | Mende cross to COASSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7400<br>900.0                      |
| PERTEL                                                                                                                                |                    | Minist prigat N. ESA arrespo<br>Musin N. ESA arrespo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1000                               |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2200                               |
| Refel Sr.1 Ma Method 4 - 78143 Tarke                                                                                                  |                    | Stream gates 50 or 150 ox 1 april<br>Stream gates 136 or 260 ox - 8 april                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| to Card 140 cost can due 6007 VM. 15 Inne 150 sarable.                                                                                | 2010               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| To Card I/O cold cold cold scot you. To himse I/O possess<br>Super Parallel Pass. 10 card con 16 BUT e 16 lines REPUT ITS.            | 20,200             | Spream tour 6 gon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 800 0                            |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    | DOI IGRAPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| SCS 11 dualitaria di sviluppo) - Cinsiatore Applie II.                                                                                | 2 490300           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Dodr Card -Real line clock con bafferla brigane competible PRCDDS<br>Colors card -49 Khiles DPRDM con bostoless air seefficie i drive | 104.000<br>407.000 | ADS tota Str. Re S. Arwells 21 10142 Aura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| Salari Caro - 44 royes omisin con concesso per samisara i one<br>Psolni amini mindon Oli                                              | 19/20              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Frichie primer interport color<br>(30 Card onr DRM - Sist, compl. onr Install ad uso del CRINI                                        | 70.00              | PS In: Schedu graftor SA Mint 1004x1001 a color analogou<br>PS In: - Schedu graftor SA Mint, 1004x1001 a color 111.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500                               |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Ineign Application (C.D) can FAST SCAN vid sitting (paint let.)<br>Ineign III der Applic 1912 i 1912 - 6 tol 64 ces (cell + softw     | 2530               | POLYTEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Insign III ger Apple 512 x 512 - 5 tol 54 gay ford + softw<br>SPF-01 General purposes por 1 Schote di Villi per IBM PGXC              | 750000<br>S0.00    | ACS Talle Seri Vie S. Armetins, 21 MING Room                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Discoverations VOU Card our BM is comp<br>if IRS none VOU Preter about ISS is S46 comp Hercules + interf                              | 257.000            | KEYOT SIX Takets new SIX consid<br>KEYOKO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 550.0<br>325.0                     |
| Surports<br>Opport bits or ISM is compil. 256 is 256 is 361 256 gray level                                                            | 35030<br>13630     | SIFR ICOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 300.0                              |
|                                                                                                                                       |                    | QUADRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| PHLIPS                                                                                                                                |                    | Domest Washingt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Philips Sp.A. Flace IV Assentius, 3 - 28154 Marie                                                                                     |                    | 6007 Aura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
| (5035 - MSX - MAN 10 MS<br>MISSES - MSX 2 - FAM 256 KB - 1 Broats 2/17/20/KB                                                          | 20.00              | - 50nia pr FS2<br>Guidag FSC SK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 000.00                             |
|                                                                                                                                       | 190.00             | Darling 150 IA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 800 0                            |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       | 1870000            | Observation (Fig. 19)  Described (Fig. 19)  Describ |                                    |
| MENT Spream 12 till ov 80 oc                                                                                                          | 100.00             | DUMN TST N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
| MCCSC Registron                                                                                                                       | 80,000             | (barit)(ter tex)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |
|                                                                                                                                       | 60000              | Dation (w)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300-0                              |
| 52540 Menter Menoporation                                                                                                             | 199.000            | Gardday 2 (r)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4000                               |
| /SSSS Montor a color<br>/SSSS Coproper 9496 16 40                                                                                     | 500                | Sping pr 80301 pe 750<br>— Sping pr 903010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 600 0                            |
| ASSCEL Coperage BAN IS NO<br>ASSCEL - Coperage BAN IS NO                                                                              | 538                | - Scholar per POXING<br>Dated from AT 290 2469 to 244 4 (b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 450.0                              |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    | West X Ourbord 20X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 5000                             |
| MS1200 Addition triming                                                                                                               |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|                                                                                                                                       | 13030              | Dial or RT C or 1 or 1<br>Garget RT (K or )<br>Dial femoral DK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3600<br>3600                       |

|                                                                                                                                                                                                   | DIGS C                 | omputer                                                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Stati Burt cost 646.                                                                                                                                                                              | 200,000                | MINE OF THE REST OF AND NO. 2. No. 1                                             | 2 200 0          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | TEHE- 10 14M elec pr App Mc 1                                                    | 27504            |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  | 21200            |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| ke021 V04.258K                                                                                                                                                                                    | 960000                 | RODIME                                                                           |                  |
| School plates per SCOOT 1280/1824                                                                                                                                                                 | 1450000                | Drie of - Tim Apoper IT - 2100 News                                              |                  |
| School grafes HPC                                                                                                                                                                                 | 2307000                |                                                                                  |                  |
| tuettija =                                                                                                                                                                                        | 700,000                | Test dat or Worked                                                               |                  |
| lyadrúk Pragno<br>Ká ří                                                                                                                                                                           | 700,000                |                                                                                  | 1.253 1          |
| PACC EGA                                                                                                                                                                                          | 200.00                 |                                                                                  |                  |
| DOM: Applicable 365 TM                                                                                                                                                                            | 225000                 | 60 MB SC2 stars                                                                  | 2 190 0          |
| postpore 2M per ET388                                                                                                                                                                             | 2.700.000              |                                                                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 140 ME SCSI soleno                                                               | 3 500 0          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 45 ME SCSI misms per Misc II o SI                                                | 16188            |
| Acutor 1056                                                                                                                                                                                       | 250,000                | 100 MM SCS intens par Mic II o SZ                                                | 25411            |
| Acresian MTZ                                                                                                                                                                                      | 1780 000               | HO MR SSS mires per Mac II o SZ                                                  | 3.229 (          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| Acrofices SK.                                                                                                                                                                                     | 250 000                |                                                                                  |                  |
| AKKGOY 12KK                                                                                                                                                                                       | \$70,000               | ROLAND                                                                           |                  |
| Acrosov 24 in parabut ser                                                                                                                                                                         | 420,000                |                                                                                  |                  |
| Acrofazer BK in sinclad pair                                                                                                                                                                      | GD 000                 | Tole 10 C Dr Fed 40                                                              |                  |
| Acidiani IX in ser, lad ser                                                                                                                                                                       | CC 800                 | 2000 Fears SA (Al)                                                               |                  |
| - Sarperi lass                                                                                                                                                                                    | 5700.000               |                                                                                  |                  |
| avificer<br>bhvis Pelbirol                                                                                                                                                                        | 5.700.000<br>E 100.000 | DRY THIS Plater ASSAL 8 perce later sector                                       | 2 050 (          |
| lahvila Proborgal<br>(1 conversione Interfaccia periollaria                                                                                                                                       | 100.00                 | DEV 1010 Plate ASM If Perce later series                                         |                  |
| I coversión interfecia periora                                                                                                                                                                    | 70.00                  | fragis retoralio diply ravince                                                   | 2 530 1          |
|                                                                                                                                                                                                   | 3000                   | DIT DED care DEY 1360 to per befor to 16                                         | 2 730 1          |
| C301 /286/894                                                                                                                                                                                     | 1.70000                | DFS 2000 Florid N2 6 Ferri visit oxigat<br>DFS-2 Seconds a carello se DFS 2000   | 3 300 1<br>200 1 |
| 651422 Molleyme                                                                                                                                                                                   | 145.00                 | DFS-2 Segunto a carrello per DF1 2200<br>DFY 2000 Plotto F1 3 Ferror esto cardia | 10,500 1         |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | DF DID POR FI S FINE UN SIGN<br>DF-1 Supero a grado se DF 200                    | 10,300 (         |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 29 20 Mr cappo H K on 1 10 22*                                                   | 1 900 1          |
|                                                                                                                                                                                                   | 400.000                | GR 330 - Peter a raio A: 8 peres refer sorger                                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | GRI 400 - Potter a sale AD II garns other strates                                | 12 300 3         |
| f Fax 4000 hast                                                                                                                                                                                   | \$75,000               |                                                                                  | 12 000 1         |
| Fig. 4800 Sand portion                                                                                                                                                                            | 1700 000               |                                                                                  |                  |
| If Fax 9600 basel                                                                                                                                                                                 | 1750 000               |                                                                                  |                  |
| Fox 4000 laint PSO                                                                                                                                                                                | 13000                  | SAC.                                                                             |                  |
| I Fax 4000 band st. europeo                                                                                                                                                                       | 50,000                 | ACC SIN SHI No S Amelin St. BING flore                                           |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| RENAISSANCE GRX                                                                                                                                                                                   |                        | DESTUR STARE (EVAN OF)                                                           | 27903<br>50003   |
| Pt. Flor S1 Vir Asiano 21                                                                                                                                                                         |                        | DESTRUCTION (SEASON)                                                             |                  |
| DOT Ware                                                                                                                                                                                          |                        | DESTABLISHED - DESTABLISHED OF                                                   | 18000.3          |
|                                                                                                                                                                                                   | _                      |                                                                                  |                  |
| Sand-Cite 1 Plus. Advanced Graphics Controllur - 64 (1916) - Gell 1024 to 198                                                                                                                     | 2.000.000              |                                                                                  |                  |
| NOS I Vice Coultry March complian Mits Cla Fits on 188 PC                                                                                                                                         | 5,340,000              |                                                                                  |                  |
| SQA 1 Video (sightes Adapter computate MCA-C(A-E)A per 864 PC<br>2 82 a PSV2 pook 30 x computate                                                                                                  | 95.00                  | Secondar Billy Soft - Vo Falet South 48                                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 2000 County School All                                                           |                  |
| SA-IDA-IGA per IAM PC XI AT + PSQ redel 30 + congelles                                                                                                                                            | 790 000                |                                                                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 16.31 Fusion 6006 60 K 1 (0.33° ox 1295                                          | 1 696-1          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 10,10 Figure 1036 640 K 3 FO 35° G 750K<br>17,11 Figure 1036 19/ 970 35° 1 486   | 209.0            |
| RM COMPUTER                                                                                                                                                                                       |                        | 17,17 Fusion 80th 19 HD 29 + FD 1 etg                                            | 596              |
| W Company Incomfaget & C. 444                                                                                                                                                                     |                        | 191251 - 806 90K 1 FD 507 30X                                                    | 1565             |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| 71th Second                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| C RM 100 XT 1088 5/2K 2 F0 5/25 188K                                                                                                                                                              | 1745300                |                                                                                  |                  |
| TOM THE ATT AND STOP AT THE A CO. NOW                                                                                                                                                             | 2-95 000               |                                                                                  | 2 700 0          |
| C RM 105.1 E7 1008 SCIX HC 2008 + FQ 360K<br>C RM 105.0 E7 1008 SCIX HC 2008 + 2 FQ 360K                                                                                                          | 2400000                |                                                                                  | 3 155 0          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  | 39651            |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  | 6.665.0          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 1971/91 NORS TN F0 125" 12W                                                      | 69001            |
| S FM 390 Tower                                                                                                                                                                                    | 125000                 |                                                                                  | 51450            |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 767156 - 5586 TM HO TW + FO 12M                                                  | 7 606 0          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 1971/255 8078 TM HD 49M + FO 12M                                                 | 12 (00)          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        | 15 PLISS - 8096 TW HD PM + FD 12M<br>15 PLISS - 8096 TW HD 1984 + FD 12M         | 14 250 3         |
| RODINE                                                                                                                                                                                            |                        | 10 PLIST NOR THE RO 15M + FO 15M<br>10 PLISTS NORS THE RO 36M + FO 15M           | 25/500 2         |
| Select Miles at -<br>Se Medit Seng 4 2007 Mean SKI                                                                                                                                                |                        | 0 FL00 BAR -4 Rt ASM + 10 138                                                    | 259003           |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| DO+ HO 20M per Apple fit, Mac Flux, Mac ST Mac II<br>DO+ HO 45M per Apple fit Mec Flux, Mac ST Mac II                                                                                             | 120100                 | SEAGATE                                                                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                   | 194000                 | Date: 10 Dr 10 Dr Nato 40 D 800 Resp.                                            |                  |
| 83+ 10 45M ps Apple Mic Plus, Mic SZ, Mic II<br>135+ 16 15M ps Apple Mic Plus, Mic SZ, Mic II                                                                                                     | 2458 600               | Sept - No. M. Collect. 25 - 20 M. Motor                                          |                  |
| 100+ HD 194M per Again Mac Plus, Mac SZ Mac II<br>140+ HD 144M per Again Mac Plus, Mac SZ Mac II                                                                                                  | 2100 000               | Data 2014 ston at Al                                                             | 190.0            |
|                                                                                                                                                                                                   | 179 000                | Dep 40% singer Al                                                                | 1 200 1          |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                  |                  |
| CSS 10 20M riterio per Apple Mac SZ Mac II                                                                                                                                                        |                        |                                                                                  |                  |
| NOTE: NO 20th retens per Apple Mac SZ Mac III<br>SAGO - IO 45th retens per Apple Mac SZ Mac III<br>SAGO - IO 45th retens per Apple Mac SZ Mac III<br>SAGO IIO 47th retens per Apple Mac SZ Mac II | 12500                  | Date Official single (CDEns)<br>Date Official Single                             | 7.300            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | urue (             | Joint Pares                                                                                                                     |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Entrane II x III                                                                                                                | 1260-00                    |
| SEKOSHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | MH 30 - 5 × 6"                                                                                                                  | 73000                      |
| Mrt Syder S11 - 14 Faccou 18 - April Prints (NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | WE 127 - 12 × 17*                                                                                                               | 1 960-00                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 | 36000                      |
| SPENC All cal 100 cps 9 agin parallels<br>SPENC All cal 100 cps 9 agin commodes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200                |                                                                                                                                 | 4 850 00                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100.000            | MG 1751 Att Recorder - References 17 × 30"                                                                                      | \$ 250,00                  |
| SP (2004) - 80 cal 120 cps 5 apr commotion<br>SP (2004) 10 cal 120 cps 3 uph smale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | 90 201 diparties 21 x 27<br>90 202 dis fonders - dipartisses 20 x 27                                                            | 4.750:00<br>5.050:00       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200 000            | AC SEE WITHOUGH SI X 30,                                                                                                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 539 000            | W. Tell displayer T x 6"                                                                                                        | 7 850 00                   |
| SUBSECTION OF THE CONTROL OF THE CON | 757 GIE<br>966 GIE |                                                                                                                                 |                            |
| SLEF III on 125 (p. 34 agr peoleta (ASC 74 cong.)<br>SLENC 30 col 125 (p. 24 agr connector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96 GE              |                                                                                                                                 | 130000                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | MC 425 Ata Rondon - Balatzaton 42 × 67                                                                                          | ¥ 000 00                   |
| MF1250A 80 cd 300 cps 2 kght pare? + 5w (calce?)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                |                                                                                                                                 |                            |
| MPSDOA 136 oo 350 oo 9 ook ook + ser loder's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | TANDBERG DATA                                                                                                                   |                            |
| BPS4097A 158 col 425 cpc 8 aght parel = sehalt<br>SBP104 158 col 885 cpc 88 aght parel = senalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 DE SE            | Ott Sor                                                                                                                         |                            |
| OPIZS laser printer 3 gpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.40.000           | Vall Lepas Renard S 2017 Marc                                                                                                   |                            |
| SHARP CORPORATION (Giappone)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Salms of backup PS (RN records backs 4540 Mb                                                                                    | 2 085 00                   |
| Motor Competer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Scient of back of PC IDM where scient 4563 Ms<br>Scient of backer PC IDM ethicing SC ID 6585 vills                              | 2 870 00                   |
| Mindren Colputeline<br>Fire Gross 48 Congre Monorer 2000 (MB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | School & Section PC SM stellans SC S 100 Mb site<br>School & Section PC SM stellans SC CC 85 Mb                                 | 2 000 00                   |
| FC4522 364 G; RAM 2700 12" : 755 Rb + 3spec R6 3sft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 240000             | Splane of horker PS 500 Intelligible SIC-SS 50 Mb                                                                               | 2,500,00                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 430.90             |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 330 985          | TANDON                                                                                                                          |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 TO GIT           | Sester Cessaler So.4.                                                                                                           |                            |
| PCT100 - U.C. 520 Kb + 910 300 Kb + 1 80 30 Mb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47000              | Vs Error Ferm 26' 2009' Assets 540                                                                                              |                            |
| CC100 ladves latura<br>CC007 - stemperic tromps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90.00              |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | PCE - SSRE TUNN 256 K 2 FD 360 K monthly merconnacco 14                                                                         |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 | 5 555 00                   |
| SIEMENS AG (Repubblica Federale Tedesca)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                                                                                 |                            |
| Corner Sal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | FCR Plus INDIN 810 ARG ROW TH FD 1295 Honds Horsey 15                                                                           | 1,650                      |
| No Figure Filth 29 2000 More                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | FOX 20 Plus - RODE RODE WAS FAM THE RO 20M INSIDE FOREIGN THE<br>FOX RO Plus - RODE RODE WAS FAM THE RODE WAS ROUGH TO SHARE MY | 1800                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 | 6 995 00                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | THIGH SO MISSINGS MAY BON IN TO LOW + HE SON THIRDS                                                                             |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2279.00            |                                                                                                                                 | 3 5% 00                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 410000             | THESE TO FILE - ROSE SNO MIC SAN IM, FO TOM + RD 20M                                                                            |                            |
| Carponire Asiem figile strippie per PTSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 40.00              | halds need 16"                                                                                                                  | 3 766 00                   |
| Calculate Albert fight single per PTSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 120.00             | TWGET 40 Puz - 805% 810 MHz 566 SM TO 12M + 160 406                                                                             | 4 576 00                   |
| Carcelon Autor Split striple per PSS<br>Carcelon Autor Split striple per PSSSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20.00              | TO DE BOW ST MO SEM I M made newcombo M                                                                                         | 3 SW 00                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
| SIGMA DESIGN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | 26/16-61 SCISS 6/16 MIC TAM HI HD 45M monitor monocy 14"                                                                        | 7 396 00                   |
| Some Va M Some 2029 SEV2 flow                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | 2600 - 808 50 Mily Roll IM ID 12M norths north 14                                                                               | 7 890 00                   |
| Dates No M. Crede 75 25145 Water                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | 3600-0 6066 600 MR; \$46 M HG 404 maker nance 14'<br>3600-70 6006 600 MR; \$46 M HG 504 maker nance 14'                         | \$ 650 00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | 2600-10 BOX 800 Mit DAY IN RO 10M repay rayor M                                                                                 | 12 692 00                  |
| Months All con schedu vides 1941×1000 punti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5100100            | 2605-1957 ROSESCONO, NAVIN NO 10M HORSE HOLD H                                                                                  | 11 (60 00                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
| STAR MICRONICS Clabor 5.2.4 Via Gebruik 271 2700 Milana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | TANDY (U.S.A.)                                                                                                                  |                            |
| Mell Stolem Str.F. Var Paracette: All: 20001 Aprelle Strings (MK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | Sign Tree and<br>The Mona Colonal State Many                                                                                    |                            |
| LCTS No col 101 cps II split people's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9638               |                                                                                                                                 |                            |
| SCTO NO COL TOD COL SI AND SMOKEN<br>LCTSC NO COL 130 COL 9 Agri Strangelove                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 95.55              | 100 S - 10K 40Ms, RM 3HK F0 30K                                                                                                 | 1 550 00                   |
| LC1SC 80 on 120 ops 9 agni conventive<br>LC1SCL 80 on 120 ops 8 agni parallela (salter)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 00-00<br>76-00     | THE N. LEWIS COMP. SHIP SAYS TO LAM.                                                                                            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 76-55              | SIDE NO. RESISTANCE SHALL SEE STOLL FOLLOWS<br>4000 FD. RESISTANCE SHALL SHALL FOLLOWS                                          |                            |
| NETS 106 OE OE OE 9 agin paramity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 90.00              |                                                                                                                                 | 7 365 00                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 | 5 580 00                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | 367 46 12 or 38/20                                                                                                              | 1 255 0                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1250 000           | 17 ISS striperti lavi 200to 4 papino<br>ISV 201 strip nestrita 2001                                                             |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | DW 26 size negleni 20pi<br>Tubu pe DW 20                                                                                        |                            |
| CCM 90 90 cc 176 cp 24 agri pasileto<br>1854-19 - 80 col 246 cps 24 apri pasileto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 96.00              | DW 10: H of 10:00cm                                                                                                             | 103.00                     |
| NEXA 15 135 col 216 col 21 and page page to                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10000              |                                                                                                                                 | 200                        |
| NEGO TOE COI 200 Opi 24 agri passivis<br>NEGO TOE COI 2000 Opi 24 agri pantiris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
| USS later printer 8 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 KD 365           | TOSHIBA (Giappone)                                                                                                              |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Michael St. Total Michael St. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co                                                            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | FS TO: MG22 129K ROW + 128 K VBMR + 64 K RAW                                                                                    | 375.00                     |
| Seriedos Sala Cindi Carrier Commerciale ul Simonio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                 |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                 |                            |
| Terlethon Sale Sig.A. Climic Connectals -IT Situatio-<br>Pulate Cellin 2055 200H Lacquerile (MI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | SEPTI DIG HOSboys 19" SS K                                                                                                      | 500 00                     |
| Terlethon Sale Sig.A. Climic Connectals -IT Situatio-<br>Pulate Cellin 2055 200H Lacquerile (MI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19030              | SEPTI DIG HOSboys 19" SS K                                                                                                      | 500 00<br>200 00           |
| Tehnhor Sida Sp.A. Clinio Connecciale «Il Sissolo-<br>Piatro Cellini 2008 - 2004 Luchardia (MI)<br>Moc Calife (St.) Sissolom gradus (1 × 6° pe Mountgel)<br>All Ped Rin All (1 × 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 19030              | SEPTI DIG HOSboys 19" SS K                                                                                                      | 501.00<br>201.00<br>e41.00 |
| Terlethon Sale Sig.A. Climic Connectals -IT Situatio-<br>Pulate Cellin 2055 200H Lacquerile (MI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19030              | SEPTI DIG HOSboys 19" SS K                                                                                                      | 500 00<br>200 00           |

| TOSHIBA<br>Tentar Infernior System (Bullet Sys.A.<br>No. Curto 11 - 2000: Consette Baltanne (MI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L'<br>Retr Sci<br>Na Milmed 4 - 101/0 Retr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| THE SECTION OF THE ASSESSMENT OF THE LEGISLATION OF | 100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100 | The second secon | 726<br>726<br>1728<br>2 90<br>1 152<br>1 150<br>1 150 |
| Spinone field 2M<br>Spin Gran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 249.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Secente remelco<br>force molinia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNBIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TOTAL SCOR IS MAY, MAR M, HO 25M+1G 1 MI day plants<br>freeware 1984 1/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Orbit par Vis of Toro Pipo, 6 - 2007 Arror                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 898 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Figure - 100 AT Fig. 100 Mile 25 Fig. 1 Ft 3/7 FDX.  TOTAL Control of the State of  | 200.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Set one consist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 58 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DSOSwe Dive elero 5:25° 30K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 546                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CCSSue Die elero 35"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 341                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12000 KD96 12 MKV NAM 16 HD 45M+10 700K disp plants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8 EX 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Microbia Marcia China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5614                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Squesore SMR 3M<br>Set Briso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7.790 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26/807 - 26/03 or PCIA?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sacritolan<br>Boso notida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| TO RESE IS NOT TAN IN IC 4M+IC) 14M doc plants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Deprese SMI 2N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| fora redida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1520640 90386 20 MHz 2N 10 40H+10 14M dop plane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 300 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15300100 HD 100M + FD 14M<br>Daymore RAM 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Coursone reen zer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | W 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSE 39E 4G5 ROSE 5/QE, FO 13M + 10 40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 8524                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FOR 2007 41 core 25 40 cor 1001 15 Mb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diverence 534" 360K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Amenator pe driet ellere<br>Moder 3001200 ltp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FOR 28 Compet 25.6 LCD FG 12W + 10 25M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Woden 300/1208/2000 lose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POSE THE CHINGS IS STORY TO THEN A FOR SIX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fig. 3007 40 cm 256 40 cm 6251 16 691<br>700 36 Cmpc 253 L CD 17 1 444 + 10 254<br>Fig. 36 Cmpc 255 LCD 75 124 + 10 254<br>Fig. 36 Cmpc 255 LCD 75 124 + 10 254<br>Fig. 36 Cmpc 455 LCD 75 124 + 10 454<br>Fig. 36 Cmpc 455 LCD 75 124 + 10 454<br>Fig. 36 Cmpc 455 LCD 75 124 + 10 454                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5 100 d<br>5 100 d<br>5 400 d                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P32150, 34 agn. 800; 219/75/gs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1196 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | POM 201 Compat IP 253 - min 253, 31 Mo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| frontse administra di liigli pingoli<br>Conorri Stona seedinfo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 46 020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | POST 298 Compan SP 40.3 I sone 40.3 15 Mile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 76.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PGS1 25 Compat SP 406 - sone 403 - 15 Mil 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 1901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alinwigzon adorsática di logii singoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 4954                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| POSICH ON age! 100c 360/120cps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| American admitica logi singol<br>American admitica dosse vacinita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Procure 12 12ptm RAM 210K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produce (20MB 12pm 7AM 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 980                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pol-1 No. Compart 6th 1, 127 / 97 1 1 1 4 4 4 5 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 500 f<br>6 400 f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FOR 35 60 16 FO 149 + 10 504<br>FOR 36 60 - 16 FO 136 + 10 504                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7 4001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 300 0<br>6 200 0<br>5 900 0<br>5 900 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TRAMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FGer 25: 405 3256 540; 13 1 450 = 10 406<br>FGer 25: 600 - 8256 540; 13 1 450 = 10 806                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tana sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | POint 29: 800 - 8256 SAIX RS 148N + RD 806<br>POInt 30: 52 200 - 8256 SZ 1N PO 146N + PD 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5 5004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Coru Str Metro SW 1950 Torina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Figure 308 50 250 - 8050 50 1N FO 1 6N + HO 25N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FOR 38 SE 60 \$256 SE NO FO LAW + HO KW<br>FOR 38 SE 60 805 SE 10 FO LAW + HO KW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 500 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Motors Societ 1900 MMP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Moore Spain 1900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | E35-000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PQH 38-402 - 8030 1M IO 146N + IO 408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7 858 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Motors Spider 1200 E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 28 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | POW 386 RGO RCDs 1M RD 1 MM + RD RDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Moder Spiler - 100 PC<br>Moder Spiler - VIII                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 28 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Place 35 20 5 8026 15 Mile RM 1M 1 FO 1 444 + HD 25M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 908 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Car S 201 Mar is now how I to Long a so the                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | APRICO                                                                                                             | ANDECT COME AND CONTROL OF SIGN SIGN SIGN SIGN AND CONTROL OF SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN SIGN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 Sec. 20                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| PCIDE SO 40-3 CODE TROS 25 3 COD RED 45M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.538 000                                                                                                          | KNRS27 come KNRSCT con IIO 250W ESSI SCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 505 00                                                      |
| FCISe 55 RL 3   die not 25 3 con HO NOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7100 000                                                                                                           | KASSET COME KASSET COS NO 100M ESSE SESE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 105 00                                                      |
| POSE 75 AS 2 POSE COST DESCRIPTION OF A PROPERTY OF THE STATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7508 000                                                                                                           | DESIRES sprove 25 MHz 6086                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 900 00                                                         |
| Colur 75 NO 3 come mod 25-3 con HO 58M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9 000 000                                                                                                          | DESCRIPT NEWS TO MISS ADDRESS OF THE A PERSONNELLED AND ADDRESS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.897.00                                                       |
| 5 (2 numbs (2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 239.000                                                                                                            | LCSSSAT core LCSSSST on 10 404                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4400.0                                                         |
| GP 14 monitor tH<br>G H monitor tH culture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 299 000                                                                                                            | Spece                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| G 14 montor 14 colon arquisto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 595 000                                                                                                            | SPIMAL ampraments NAM OF SESS & TM per boll 255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 260.0                                                          |
| SE 14 monto 14 pope white nythopic<br>SE 14 monto 14 pope white nythopic<br>SE 15 monto 15 pope nythopic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| \$2.5 more 15" plan militage;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.150 000                                                                                                          | SPICA ASSESSE VEA SANGE 16 copy to 258                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 528.0                                                          |
| E H menter H calos V&A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 250 186                                                                                                          | DPROAK AGEGIN VOA 1009/58 18250 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 000 0                                                        |
| hels vides ICC<br>hels vides ICCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| hele video ESA (2000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| SHIRLY VIDEO TEAR SOOT CHARLE WOUNDED THAT IN THE STORY CHARLE VIDEO TEAR TOOK STORY TEAR THAT IN THE STORY CHARLE VIDEO TEAR TO STORY CHARLE VIDEO THAT IN THE STORY CHARLE VIDEO THAT IN THE STORY CHARLE VIDEO THAT IN T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| Swiss Video VIGA 1000 (SVDV. 1004x FMB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| VSn House RS32 cond Microsoft<br>cost RVRsn I mode an PSS1 VSD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| ode botto. House per PLSC VZII<br>Intern bil 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| olon bil (2001 (pmp Vehicle)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| oten bil 2408                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 450 080                                                                                                            | TOWNS OF THE CLEAN OF THE ABOUT THE   | 950 0                                                          |
| oten bil 2400 (corp 'Rdods')                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 740 100                                                                                                            | M.6005 Missisch 15 colod PVS 1080x1004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 600 30                                                       |
| Jen bil ord 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 272 000                                                                                                            | Strawer & Book to                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
| iden bil oad 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400 000                                                                                                            | \$14000K streame Teac adapter 4540M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 400 1                                                        |
| 2001 Ot GRO 2708                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48.5 000                                                                                                           | STOCK INSING TOC JORGE DOW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 400 00                                                       |
| view FSTZ NIE MCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10.00                                                                                                              | BANKOC IN POST STORAGE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100.00                                                         |
| - Alphry bil 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 230 000                                                                                                            | MANKE per AT 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250 1                                                          |
| Profes UR100 - 5 aght 80 ed 12925 eps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 540 000                                                                                                            | MUSET Multifunction AT RAM 2NI + 16 202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 400 II                                                         |
| Fines UKSS: 5 April 80 del 293/180/10 del                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 225 000                                                                                                            | EMSAT Schedu expercious RAM per XEAT 2M lips ENS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 350.0                                                          |
| THE USE SHE THE STORY STORY OF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 186                                                                                                           | Comment of the commen  | 180.7                                                          |
| Think Link, 5 age 150 to 250/20040 age                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 430 000                                                                                                          | TOTAL STATE STATE STATE STATE OF THE PARTY O  |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| Cy top tile Street De Ch Lodd - Mil and                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9 700 000                                                                                                          | MODEL Makes who are their little and their series                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200.8                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| SX 300 SH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11 200 000                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| 2x 365-502 80386 7M RQ 144M + RD 230M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13 800 000                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| 95 DIO HO 60 M 25 MI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 528 105                                                                                                          | the second secon  |                                                                |
| 140 (SD) 140 140 M 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 520 000                                                                                                          | and sent for the or number or \$500 place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| 5 300 ESOT 140-320 M 16 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 295 Dec-                                                                                                         | COS NO. Associated AND Mary STREET, a social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 77,000.70                                                      |
| A Manager mingers a 4 parts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 125 88                                                                                                             | CEC ADD String and 200 MBC 2008 a 70% region                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| THE Malinancian enterlands in the party                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 730 000                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| VS2 Multiperate interlogets a 32 gorfs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.600,000                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| -N Modulo adarbites it 4 ports per SIN SIN SIN6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 745 000                                                                                                            | une                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| Il Motor statulare a 8 portr per \$14 \$48 \$15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500 DEC                                                                                                            | ure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    | Clearer 20: Dr. Vol. Dr. Marco 45 D. 00/81 Florier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    | reson for M. Celebra Co. Armine Milling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| INIDATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    | 100 NO. Communicate NO. W. M. ale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 000 N                                                          |
| Annual Control Control Control Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 195 SV. Come rispects SV W II not                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
| THE P. LEWIS CO., LANSING MICH. 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    | LPS 1000 Gaspo riseserio 1000 et 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
| San Br                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                    | 105 300 Congo: convento 300 il 30 cm ci  105 300 Congo: convento 300 il 30 cm ci  105 300 Congo: convento 300 il 30 cm ci  VERMONT  engre 150 Genero 160 2000 Conser de Pucto 160  engre 150 Genero 160 2000 Conser de Pucto 160  engre 150 Genero 160 2000 Conser de Pucto 160  engre 150 Genero 160 2000 Conser de Pucto 160  engre 150 Senda grada 170 150 4000 250 de conserviror.  COSOR 85 Conse galact 15 150 4000 250 de conserviror.  COSOR 85 Conse galact 15 150 4000 250 de conserviror.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |
| COOK WAS IN MICH. STAKE AT THEM - THEM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7 408 860                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| CCCS 200 to MHO 510K FD 360K + 700K + HO 20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 128 100                                                                                                          | VERMONT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| AND NOTE TO REAL STOR. FO TOM IS TAKEN - HO DOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 000 000                                                                                                          | TOTAL STATE OF THE  |                                                                |
| NOW NOTE IN MICE STOKE OF THE STOT THE HER HER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 810 000                                                                                                          | resper na senso non unes Casara de Asoni (M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| PART DESIGN TO MANY CITY OF THE A TO TAKE A SET THE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 Sta les                                                                                                          | as data. Among make 80, data 80, 500 mins.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.400.10                                                       |
| COV. RESIDER IS NOT BAN IN TO 12M o FO 1 MM + RD 40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 \$20 000                                                                                                         | 64 100 Court come Of 100400 DG color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5400.0                                                         |
| COST RESIDED IS NOT NAME OF TO TOKE OFFO THAM IN HOUSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 100 000                                                                                                          | COSTA A Service and an additional to transport about well-story                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| CONT 1918 F97367 121 FO 1904                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5 200 000                                                                                                          | COSTA NE School scales PC 1074-080 256 color 10 885 veteriors:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 790 11                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 900 000                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| 60AF 30256 T2 566; 5024, F0 525, T2M + F0 40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    | MCTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
| GOOF 80398 TO MRC 512H FD 5-25 12M = FD 40H<br>GOOF 90398 TO MRC 512H FD 12H B FD 14HM + HD 55M<br>FORE 10040 THE FD 12H B TO FD 14HM + HD 55M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| SOAT 8039 12 Meir 3034 10 535 13M + HO 45M<br>50AT 5055 15 Meir 3054 10 13M ± FD 1AMM + HD 55M<br>50AT 50HE RESOCT 50H 80 110M<br>60CT 50HE RESOCT 50H 10 150M 500I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 909 908<br>T 259 000                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| COUP 0.058 C 98th 505K T0 515 13M = 10 49M<br>5047 5058 IS 88th 505K T0 13M = ID 14MM + HD 50M<br>5047 some 64600 ton 80 16M<br>5047 some 64600 ton 80 16M<br>505 some 64600 ton 80 50M<br>505 some 64600 ton 10 50M<br>505 some 64600 ton 10 50M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 900 900<br>7 250 000<br>8 000 000                                                                                | stoor late via Auris 27 MHB Serve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |
| COUP 2009 TO MINE 2009, FS 525 13M = 10 40M<br>5007 SCORE SHE 25M TO 12M = FD 44M + HD 55M<br>COUP 2009 HD TOME STORE STORE STORE STORE<br>5007 SHE ABOUT 200 HD TOME STORE<br>5007 SHE ABOUT 200 HD 250M STORE<br>5007 SHE ABOUT 200 HD 200M STORE<br>5007 SHE ABOUT 200 SHE ABOU                                                                                                                                 | 5 000 000<br>1 200 000<br>6 000 000<br>5 500 000                                                                   | Victor Bate: Via Alando 27 MTHE Sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
| COUPT 8258 72 986; 5198; 713 513 12M = 10 498<br>SOUT 8258 16 184; 5108 10 12M s 10 14M s 4 10 14M s 4 10 50M<br>SOUT 1000 80000 200 80 1008<br>SOUT 1000 80000 200 80 1008<br>SOUT 1000 80000 00 10 1008<br>SOUT 1000 80000 00 10 10 10 10 10<br>SOUT 1000 80000 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5 900 900<br>F 250 000<br>9 500 000<br>5 300 000                                                                   | VOOR TOTE: Via Assets 22 MEMB Sensor<br>VPC II c 70 MSN 45MM SAM SAM TO 300K mon tire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2258.0                                                         |
| COUPT 2059 TO MICE STOKE TO SEE TO MICE TO ADMI-<br>SOUTH THE SEEK TO TO THE TO THE HID DOMI-<br>SOUTH THE SEEK TO THE TO THE HID TO THE HID DOMI-<br>SOUTH THE SOUTH THE TO THE TO THE TO THE HID TO THE HID DOMI-<br>SOUTH THE SOUTH THE TO THE TO THE TO THE HID TH                                                                                                                                                                 | 5 200 200<br>7 200 000<br>8 000 000<br>9 500 000<br>5 300 000<br>9 800 000                                         | MOOTHER VID. AUGUS 27 STHEET SERVICE  WITCH COTTON TO STAN ADDRESS AND AUGUS TO STORM AND AUGUS AUG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2758 O                                                         |
| 000F 3059 T 864 307 19 55 15M + 10 408<br>000F 3055 B 184 307 19 55 15M + 10 408<br>000F 3055 B 184 307 10 10 10 10 10 10 10 10<br>000F 3055 B 184 307 10 10<br>000F 3055 B 184 30<br>000F 30 | 5 200 200<br>F 200 200<br>B 300 300<br>5 300 000<br>5 300 000<br>6 800 200<br>8 900 000                            | ACCO Table No. Access 27 16148 Sension  107 11 c /O 1036 ACCESS A  | 2758 O<br>3 600 O<br>3 100 O                                   |
| SQUART 2003 TO 5864 5504 TO 555 TO 510 4 10 4 4084<br>5000 TO 5005 TO 5864 5504 TO 10 4 10 4 4 4 4 70 5204<br>5000 TO 5005 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500<br>5000 TO 5000 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500<br>5000 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500<br>5000 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500<br>5000 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500<br>5000 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500 TO 500<br>5000 TO 500                                                                                                                        | 5 700 900<br>7 250 500<br>8 500 500<br>5 500 500<br>5 700 500<br>6 900 500<br>8 900 500<br>8 900 500<br>10 900 500 | MODE THE VEH. ADMIN 27 INVESTIGATION OF THE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 256 0<br>3 400 0<br>3 100 0<br>2 408 0<br>4 308 0            |
| 7020 cm 67020 cm 70 1704  Cm 104 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 700 908<br>7 200 500<br>8 300 500<br>5 500 000<br>5 500 000<br>5 800 500<br>8 900 000<br>10 400 500<br>7 000 500 | SCOP Table Vio Apudo 27 filled demonal<br>SCOP II o FO SCOR ADDRES AND ADDR FO SCOR AND AND ADDRESS AND | 2 256 0<br>3 600 0<br>3 100 0<br>3 408 0<br>4 308 0<br>5 100 0 |

# guida computer\_

7 Sub. 18 for 4-20 of Software 19 Sub. 19 for 19 Sub. 19 Sub.

WYSE TECHNOLI

YSE TECHNOLOGY or lichnings on Submice Marrier State 2 Av. 17 (2000 Super-SM

\$\text{PY COSE\_\$22} \text{ \$1000}\$, \$\text{ \$100}\$ \$\text{ \$100}\$

WY 1005-1007 Moles (2004) Meet Hell AND Genilly RD 1 Three ID VIII 1007-1007 MOLES (2004) Meet HELD GENILLY (2005) MEET H

WY 700 Monfay garlow managemilian (E.) Sasson — scholar (2004)5
WY 50 Streenisk ACCI EV monocomelian review is profit
WY 51 Streenisk ACCI EV monocomelian review is profit
WY 52 Streenisk ACCI EVE monocomelian review is review
WY 50 Streenisk ACCI EVE ave. TO STM windles in the monocomelian review is review
WY 50 Streenisk ACCI EVE in VICTOR WINDLE IN SERVING WY 50 Streenisk ACCI EVE in VICTOR STATE IN SERVING WY 50 STREENISK ACCID REVIEW WY 50 STREENISK STREENI

ZENITH DATA SYSTEMS

lopen/has2 spen/has25 spen/has2643 spen/has2643 ubouther 38643 up 1507 sumperaise di nomino) spen/has2643 spe

Motion ross ID 1815 (DM DN)
Motion ross ID 1815 (DM DN)
Motion ross ID VA DN EVEN MY
Downwho ID 00454 (DM DN)
Downwho ID 184 (DM DN)
Downwho ID 184 (DM DN)
Downwho IV IDAPTH (DM MD)
MCOnversopproperty II 87 - Lachtrifecouse 1988

ABBIAMO SUPERATO GLI ESAMI.

# MICROPΩLIS



MINDS 30 0000 date incided 15 feet 15 332 MS formended 15 feet 16 feet

BULL
ATTESTATION D'RICONOLOGATION 1987
"Per gli hard deix Micropole snootto 1324A c 1335"
Nes assigems in qui le memorie di massa syokono un com-

Dito fondamentale per la gestione di notevoli volumi di da-1) la remidità constatua a l'efficiabilità nel tempo econ elementi di importanza assolute. Gli bard disk Winchester da 5.1/4" ad elevate prestazioni prodotti dalle Micropolis possandron le coratteristiche in grado di socidistare al mento le esigenze specifiche di qualsiasi applicazione: capacità de 43 a 85 MB nello standard ST 506 e da 85 a 765 MB nello standard ESDI o SCSI, tempi di eccesso che raggiungono i 16 ms. MTBF sino a 35,000 ore, parcheggio automatico delle testine, sono di elementi costruttivi che ne hanno deciso l'adozione da parte di produttori quali Apollo. ATAT, Bull. Compan. Data General. Digital Equipment Hewlett-Packard, ICL, Olivett, Philips, Prime, Siemens, Si-Igon Graphics, Sun. Uniovs, Xerny, Sono ben quarantasei le possibilità di scelta offerte dalle serie 1300 e 1500 full heigth e dalla serie 1600 half heigth su cui potete contara, con la certezza di ottenere sempre risulteti ell'eltezza delle vostre applicazioni.

# MACTRONICS

Viale Jenner, 40/A 20159 Mileno - Tel 02/958 00 548 Fax 688.12 09 - Telex 332452 MCTRON I

# TTCOMPUTER

a AMIGA 500 720.000 a AMIGA 2009 1.555.000 a ATARI SZOSTEM 670 000 O ATARI 1040 STE 799 000 O AT A PL 1040 STEM 2 200 000 2 BUILDS NM STC188-100 1,170,000 1,765,000 2,599,000

O PULL IDS NMC 0110-men o PHILIPS NMS 9115+mon g PHILIPS NMSAT25-mon. a EASY AT PRD20 HD 28M □ Z## COMPLETO

GENIUS : Contabilità' / Fatturazione e Magazzino. JSOFT : Lotus, Symphony, Word, Work, Windows Excel Quattro Paradox, Concorde, Ventura, Mida, Turbo Pascal, Reflex, Sidekick.ecc.

CTO: Originali per

AMIGA & MS/DOS

n FPSON LOSON

n NEC P4 PI HS

PHILIPS 12" MON. CVBS PHILIPS 12" MON. TTI PHILLIPS IA" MON TITL a pull the seas IA\* COLORS

PHILIPS \$\$33 14" COLORE o PHILIPS 9CM053 14" EGA p PHILIPS 9CM 073 14" EGA o PHILIPS 9CM082 14" VGA o PHILIPS 9CM 875 14" MULTI o COMMODORE 1084S O MITSUBISHI EUN 1481A O NEC II MULTISYNC

1,700,000

700,000

FASYDATA Via A Omodeo 29/21 00179 Roma

206/7858020 9.30/13.00 - 15.00/19.00 BATD APERTO - LUMED

570,000

599,000

747.000

210.000

965,000

915,000

370,000

460,000

460,000

650,000

650.000

1 300 000

## ACCESSORI

140 000

610,000

659,000

539,000

479,000

533,000

Dischi vergini. contenitori . Digitalizzatori Audio e Video, Gentock. Int. MIDI, Espansioni Memoria A2000 Drive Esterni ecc Si realizzano video e

diapositive con II sistoma AMIGA

159,000

199,000

# THE SOND IN A ESCHI STAMPANI

o CITIZEN 180F o CITIZEN MPSISE o CITIZEN MPS40 a CITIZEN HOPAS a CITIZEN HOPAS 1.197.000 n STARLCIA a STAR LCIR COLOR n FPSON I Tann

# SCHEDE

SMAORE AT IS WHY o CG A n EGA n VGA o SERIALE n KIT 24 SERIALE o MILTI IO 99,000 o PARALLELA o JOYSTIK CONTROLLER HD XT CONTROLLER HO AT 199,000 DRIVE 360X 110,000

a DRIVE L2 MEGA

n ORIVE 720/1.44

## micro market

Annunci gratuiti per vandita a scambio di materiala usato a comunque in unico esemplare, fra privati. Vedere istruzioni e modulo e peo. 289 Per motivi pratici, ai prepa di non langiare comunicazioni o chiudene

# VENDO

Stangards a relatif Objected 26 vends a line 200 000 chilgres or expected sometimicary or paratire from 500 00000000 main 55% or other come terrors produces some relation contributed. Teleformer on medicine TDE o recoficios quartos de interriparios serviços de 211/97/30295 efectores de Remaio

Vends seringular PNSps MEE VQ-9605, inspiler PMI Sps SM F7562 a fonfox visid inogenious Philes () 6855 Vende overgeder 16° 100 × 2.5°D. Visso - Each School-MS-DDS × programs var E 800'000 Telefonere als Telefonere

Versia Dirvett M 246 - 2 FO 360 Ks. 660 Ks. folial son as forth year. Tax. 102 pers manus: Tel \$500 77200 no year. In Page Garrantees. Va Palantee. 2

Never Allega Fell, 2018. (Direct closed) strong. Protested in an accurate an above depth of 1, 800 000 hersight. 2 500 0 10 fellight. 2 Tends nation MCHalanaempole dat St. Siglio 30 all St. Spale. No commiss and in bloom a L. 180-000

Vents Smith Ct. MCI is the 102 000 con programmi Angree I copyr. Ven Ct. Vencous SS 50015 General Ph. Let 103/00726 leav 10.303/03/01 Computer MM compatible cost mate most on an segan valvin signment Places state winds per pa-segan valvin signment Places state. 500 K (1986) 1010 cm 20 Mg X diver 200 militar 160 Minds In amagin programm genome. Valugation Glocks and Trainment OUTSETTY draps are 14,20 Places. Visco PC Americal 1902, 512 fb; school CEA, chance a retry: 1 ≥ 1007 da 360 fb; ansure a numeroni proportine finale x L 1785 005 Broson Lug-Vis-Fis Konnech x 2008 Drango (CB). Tel (09580)7

Visite CRC ST28 Assets of + storques + ments forter time + Journel + One 1 complete of medical processors protect of Culti-Process date have been Object MONE and ASI or Most it HOU as no sell of it had no sell of the sell of the purious Oracle members out in MS DOS can receive it sections were disjoint.

Veste ME-DOE compatible on power 52 to equation 19th HO 25 No. F0.12 No. Terran 40 note: Money FT 500 3 X 436 names pages or - Alman 52 daylob Vertex 23 D1 Sen Min Venda Oliveti M (M) in perfects condition used malescent (M) (D) (TSE-Member FY Charles 1 F)

Color and March State Seize SE control of SCHOOL STORES AND ARREST SET CONTROL TO SCHOOL STORES AND ARREST SET STORES AND SCHOOL STORES AND ARREST STORES AND Vanda diba S.W. a makfu ner denia 25 a 1955 i 100:00 80-buth-six-proporers L200:00 651 114 1 47 diapolicania s', 236 a rumara Vincenza Carrona

Spece US 400 on two on provincy officials words a 2 Verile PC ET E Mills Houses marks white - 60'00 on 1 Regar 30'00 in 16') 20'00' operation of market participation (1.00'01).

Vacin NC extrementation is 2011 with a 16 at 71 sends natural to separare Environment (1 (75 at 7) 0 (1 (15 - 2 at 7) data Jantons in Energy St. vol.) data Varies Controllers SE = disk dites 1981 = artis disk - regionalper (2%) stamparter perfox SET, SET = 2 - replic 11 Pollemanistic + artistans Senten Basic assimulation (4) consists in più per 8 SET)

Section (1996) i propo province Trisform a System (1998) (1932 - Orac (1931) Greater Ages 8 s. 120 til morney (C. 52)

resen commission C46/126, registrative Broppi dak 1645, stampants MFS MS in region officeron Portinane del selete alle demenia alle E17/84/26 Chebra di Sino.

ATTENZIONE Per gly annuncy a corattore epimmerciale - speculativo é stata istitusta la rubrica MCmicromarket, savabbero cestman. La istruzione e si modulo sono e peo. 289. Per motive pratice, or proge di non lasciare comunicazioni o

reguardenti oli annunci invisti development body Philadel (in Official Local In July Addition Cale Carperto Records Property for the 6 collegement of computer O \$460/45P Sentence are allow by Fund Official 273 If tube in

Gloves NGA, CPU NSS 7956 255 G; 2 FCC 360 Kb I PCC 22 MD porty resum it control index conn 14

Note the sect. I ment it still Aniga 2000 menter 10HG - this select of Petr II stock Alega 2000 - Transport 10HG - this relation of 1 200 000 a companio 1C 241 10 a 34 agts - care collegements - peco cotta a U 200 000 Trinforger ten spira 06/85/95/3777 Lessons

Vande Authinodes A 918 como sucvo arcors al gara-es Boselo Ireste vendo 2017 SANS a 13 19 000 non consider Maurico Terra Van Paresi 12 4000 Atlenas anti 154 (2006)2019

Name 684-765 959-0be 9495 - dode - pote-dech - second - Less and + plained hebitish Sect - Walter + Manual - cells + 1 Joy 5 x s L 200000 - benjah selenga - poter Manua Ya da Waste Arriga 2000 (SVM 1M) + Disc 600 C +

Marrie Dissell MTS 2 Floory in 150 665 K, volum Marrie Marrie A Later Astronomy 1, 1007 007, 0070 Wante computer AT compatible 112 K. Hopy 1.2 M. terri-dat 30 M. schedu recovor EGA, son-curso Cocon-cus consultant lagi angel invesse Lin 4.135 000 sestabli. Int. 39(32):1504 introdu PC 69: REEK 1998 compatible 2 FDD - CSA - Monto for the first temperature of FOO - CLA - Monto for for word monto pre-rumous programms for a put formion Publisher Cont. 3.2 Wardfor DEE D. Hotel

ment dell concetto Con. 7641 Scentifes Preside Propini maritame if the **Aniqu** in an adiabatic confection depos traces Summain Fernance to Victor 10 Recognits, for 0008201949

### \_ micro market \_

Again for Mandacrife of disk arise (1871-18) common Vando Ta.N. Resionis como nuore con imball criginal e manualm Curta in 12tans a L. 180.000 Venitis in situaci to: Jacobs 12taNS, Ill Transces sectores 2 popularies princes a CEANSE III Deser de progressionnes e la 50.000 Fubric Mario. Yel Roma I stavetta Casagone

Territo Stampenta Cammeriuse DPS 1901 Datus Wheel

Senso 28 menerals 5 - 27 months on 27 no Wands MR4 (perfunct panel 60% BARY, 64) ut. 2 tool 30 No. 100 No. 100

Court MS 256 to + 2 leggy (ME to + scheme forto wed Seeklahte + ytargette gaha 132 saturus - ya gunna poworale e vari, 2 000 000 Tot 6TP400070 parts MPS 860, name company of terror takes to the Post of the Pos And \$5 198 on gramma Convention False of molecular enging abbitions of citizen Filtresian in 100 c00 con-noming continued gramma plantation Section that convention in the property of the continue of the con-cernation of the continued of the continue of the con-trol continued of the continued of the con-trol continued of the control continued of the con-trol continued of the control control control con-trol control control control control control control con-trol control co

Calculateles-Computer tomatile TOV-Socials ..... Weets PC RF ecospetible can SIZ ID, change Trends Z porte social Z more particle. Takes to V. D. second

Words computer comp. IBM Contata PC. 405.512 Kann 2 along 5 To 350 KT Haid Data LC Houge schools video Mandata in Montati Houseparamento Alta Datasano

Yarde Arriga (MN) can monitor a due difer i to

Vesde modern (MP/1209 Basis (first 152 (1937)COST)

Name computer TARNA + Roy of expensions + dol-dres + represent TAR + explaine + NO 2227 combi-Profes 1865 855 9550 cm 2 disc 23 do 70 to

Childrengo a sooma apenda endi **Oleati Pe** dest Delimen ledareno prominis l'apprisones

Visual Chical Ship 28 William and a committee out of

Bents Clary constitutes CDV + 60 Guartie 6 bets Martin Olivatii parteriin MSE - Petics PLX II estati regulari - cos - Atmosphore angle 1 200 200 Tendore regulari - MSEA SERTE a regulare di Manageri BYECHS was no special CVM Consecute time of the consecute state of the consecute state of the consecute state of the consecute state of the consecute of the consecution of the Washington 1986 GCDC - marries Conmission 1981 -creas 18 programme Grap Base Word Processor Children Manage CA D Utiligation County Tubilization of resident L 1 500 MD Graph Federico Via Martan SV 44130 County Tot Philosophia communication SV 44130 County Tot Philosophia

Company of the Company of the Company of the Parks of the Parks of the Company of Stampania IIP Design name vanis 1, 1 700 000 + 1/4 Tuto allahor per in Managari menya seheran MP CZ sharo. Shi Shirindagilish ose uliknas Magayan Marro. Corpe F M Carr

### \_ micro market \_

# COMPRO

Contain preparation of year assess on MS 003 o

Georges programmed de legaqueste consisso quient publicifica. Condition Plate has pre-deciment a remarque of contract in contract and c Compary operators per MIN AT MS 1755 in 755

Come une 2001 operation in forces de une o sport à page to regione facilit address d'illiant 10000000

Till per Alex 200 steels a Repargel to 7010 The Tables of the California of

Diampania per Amotred CPG 684 particle Lautence 

Vision to smoke english 30 2011 Single for a Vision to Supple english 30 2011 Single for a Vision to Supple english 30 2011 Single for a Vision to Supple english 30 2011 Single for a Vision to Supple english 30 2011 Single for a Vision to Supple english 30 2011 Single for a Vision to Supple english and supple englis

Ories & 1058 comparible per AMSA 589 compre solida in Scott 6010 for harmonists. Max Lin 200 500 Replacements required in Max Cost in popular Commiss To one solid in CESSED 59 shedwards of

Genre expensione externe AMGA 1001 i o 2 mojo Carelo Nari glate Tauch 101 lb0 u Lit IDD Carelo lee utem i 1500 por como e visionazioni valdes dichi Bigliare ora monelo. Il 2000 IA 3000 A 3001 est. Region de la la ISD est. Region de la I

Per CHI settipuse PRG to district di utilities grafica la roumadi. Per coatre l'una preser involution di pagamente so vice e l'unique Ambiel. Ver Sampa 18 - 8000 S. Caponini El P. Pri. Ave. uno sampra utilità.



# MEDIA DISK di I. Antonel

HN POORE ORE I Importazione e distribuzione supporti magnetici e data cartridge delle migliori produzioni mondiali SONY Resident Vehicles

3M Microforum specializzato in forniture a enti pubblici - scuole - università software house - computershop

00162 RDMA - Via Glociana, 12 - Tel: 05/42 40 379

#### micro market

Corne programeni per PC ISM a compatibili in puri Gowann per CSA narkenia «Pleni Cartridge», Corto

Gene per Assign mangale of programme digal los-sione Mederal segentementa programmatare. Callo-Fren. Val appliane Mib. 807 Nr Roma, his digitale callo Company Principles of MEX 2001 in connection outlinear in

CAMBIO

Cardio programmi con mercadi per Ated ET Ong got fibrate etalicini. Pricin Tesso V., Companio Tutto control o compani

Sovelila propuesti MS-005 a Amiga tota point their state a Lagra S. Na Matri 215 1929 Cens and amount MO-000 of bases on other con-

Searchip programmi per ISM computation Maximush a Sindle CL. Involve to vocine this or special to must special programming appropriate part of the 2 special com-mon not special. Sources is solutioned as Superbolic Max por coll Californi SSS 2 site of Computation for this

For Apple 165 its is a 16M composite combin po-Cambo qualent programme per ISM o HE-006 competibil. I porter y sell. Amount competing of the

Secretar programmi per design. Processor contract Secretary programmed per familiar Processory control and will a letting, differ to MET Programs prints Annunce with per cristal insula a vicini late at Scapera Annu-tice of a Toniana CI. SMIRE Particularies SMI. Scattler programmi per Apple Se Sc SES. Proprieto al recurso conce forcer loss in regio feologia a il como licho Care Consenti C 10745 fellos for

No PS RM a compatibil specify programs a cor

Southin programming ISM's margarithic Arrayces 995 Seria Varior property ad electron of Assets

Bondo sellono per CIS. Aprilio co pagamero on CIS et al In Norte per CIS. Investida a Scoto Lanceco Va Posa I B. Sero America (NA. CAP Specific programmily per Manistrata and BMS Investment & Demonstra College Star St. Serlie 18 Count Survey BASIC Supress (SA) Par St MAN combin programms in opin briganges, described Apple 8 GD scardol property scientess trecovert restrictes 5 school of their Morgani Val I Miggo 10 1027 Eurosa Magallo PD - Tal Could GD

Source programmi per vistoase MS-2001 v MSX 510 Per SM XT Direct NOS a compressió seamble

Per BM XT Disetti Mili e mespetene nomeno programati Spro recto interesunti a projusti di montana distripzi pa code palica leguage Commi Standa's programmi per Apple Se St. 1665, Scri-

Cambin proported per MS-DOS a competite! Per MS-000 PC XT/KT according oper gunner in pro-gramma aproposition oper our fit. Topour site state may set the location of last fitting by America 5 (2005 Responsible)

Somble programs PC-82 AT QUFF 1 (0.03) gumn good o' utiling 3 (Notice) in provide mounts under \$1000 personality for Visionality on programs on the programs of the program of Par PC SSM a companioù scamble programaci - -Cambrie presented our PC BM XTMT - - - / -

Sounding authorises and Ansign 800 colors of Annies

ME-DOS Programmed searchise HIST CATE SERVICES of Codiffo Annoto Via Program Princip 7 1941 Percent IPI Search or Phases MS-DOS Department on an action of the Partment of the Committee of the Com

# micro meeting

istruzioni e modiulo a neg. 289

pane Antoniale. Via Europeane Aranges I 29/9965 (RE) - Tul. 0089-940213

Inquiring Co- Mission 2 of pre-Amigs Duty Screen in the Innumer Angale - Via Cappi B. Ripatia Cramano (DN CAP 2005) Amigratic Vision Vol. 1. Due hisso JM is amoggis stall indices she sersews a tispur: Intern 9 contents hel noons negatio of Ve Komis i **Padore** Computer Point

Stracta Strategia 15 87920 S Maria del Cestro (CS) Tel 6065/92412-61729 Annua a tempor sundo

Parkers after desides contains union, for proper trains to proper to on property NYTYY - Beadle Companies V Designed W 187M General

in our witten of replace to MAN of to sopra to come to replace our years a MAN Control Visit Complete of 27 29/24 Streets

And a compact mate software, a software Wester per wanted a programme mate out-right Service a telefol-ration of the Sandard Via Centerna, 3 21063 Barris Areana - Tal 8331828000 M.A. Mon. a Amigo Chair come per hall non-sized a programmer of Amigo per services colored ham a new ad a good or resonance or Appendix to M.A. star Brownin Logic Vis Microso 1 87878 Prediscours Mantes (CC)

Comm. Vicelan Jaffer Jon S.V. Freepidde (philosophi 1 July 1 Pa Laborativ Adello Via Perdonena (S. 3306) Carriana di Sanda (S.V.)

Com Green Assessmen TMS votes ACC and Clarest

Plantoni 4 - 20033 Cologna (88) - Tel: 636/7/8236. testa MS-005 ele prins ami carca compositioni per umba à mismacon in des Antanta Planasana Via Eron - Via Bergares 30 Micros 20002.

currer presentate di etanguaria Counce SE per priori ngona la mue o catala la CPU 804° a dividi riccipione e reconoccione in Continente pupi di divindo en cuto to Cassaline Minor Vis Selects 7 Gracums (970)

E nate d Scientes Group Purms dops symbols di Modern Loss gardin accide est disperti. Si effectiveno acta accedi Costo I no o recopio. Alexandrin Galessi, Via Proposi 18. 42309 Parms i Pel 6921-6936.

Ganner Canan provisions necess per rismucios Sari gano e changes per a record. Presentes Revertil. Via riscolar, etc., beste Turbus (BA), Tal. sectorators.

Apeno Advenced Computer Club pis visine CSM 64-129 MS OOS compelibili. Ampe. Pis informacioni o lare rem naturale il tristicione il Manco Cameranii - Via Vivalii 1 Some viet approximent Graditionis scientis Servini Link per sources information, Contacto Mantines Sa-talone - Via Yangipus, 6 - 1999 Seriafiana 1090

Coron information sufficient del completion Lobert C hill Fabro Giorgial I via della Guardia 18 39/37 Tilesto Tut cast/Seaso

Apportunion scriptoral Script o Military Comis Denie via brand, 1 - 23160 Planesca - Tai 9823/ MEDOS prepared contains private in expense focus moves consense a may sent fisconden-me, do by the contains financial contains while of Source o'r Loca Sebelei - Via Morrent 12 33911 Banteline NYS

Milmo attento otre 300 test seto erdistret. As a not corne Topicran at Alexandra (ME/9015E7, de-Contro contable our years MS-008 year Franci

per nomb a continue Telefowie Great 48039 on other programm of operations form interested segments to CAC = programm of and or of the Cache Pandadose Vis S. Apporties, Nr. 8 fortier Conserts Tall 88207 State of Cache Pandadose Vis S. Apporties, Nr. 8 fortier Cache State St

Chinatral nia Lumberdia, 10 60130 Compalasses Tol 201419220 Scand o programmi per D-288 se moto 128 o Chile con-monwell, vedio model model depond to program per prode membraic flavor I size at Research Balls Via Plant 65 – 3100 Plants (IV) – 34 0402750487

Barrend Demonies: via Eirinessa 118 : 67/80 L'Aqué b. Tal. 6965/17565 Corp. Charact Mills 1 a 2 per reprince entermanen altre e Vis Sex Parties, 32 - 8000 MAI - Set Oliverson person horses in Petersian Coruse Via Monda Saaro 20: 80141 Some Tel. 99/996445 Angell Cost ctall som sign on sombold proportion and a Service Andrea No. Y Greenel, 24 - Orders III Service (OC)

> Via Linguisti, 18 - etects innois (BC). Tel 8542/43962 Ceshano para MEXSE en santio paramera soo Proposition of State Contaction MSXTourn Place on Broader Public Via Commandia 7, 1989 Deplois PC

Construction processes of Arraya, Sensors a sciolo-ron, v. Carolin Abrosancho - Via Sansal, 1 - 20100 Processo - Tal. 6020/95156 is a row of coop querie. So emide tutte questo a Niele Leigh. Vol. L. Mereteri, 2 C - 21992 Borte.

which Artisp 201 olds appears of man lare and precipitativens greats Artise follows: 6 schower FO is manual livrors is infollows: a Related Baste-mans: Vis Casillas 294 - 09132 fema - Tel, 66: 242543

Scamburno cora Trorio solvano Amiga Royali sellame sub P.O. Tubricano e divodes di Amigas e Diago Tel

# micro trade\_

Algosystem sistema di fattarranone con imagiale chomificandei od inchivo magizzino Polorio postone degli archivi valorizzazione magizzino surriga intrini scorie e accisiocene eschiette est. Pessibilità di siampa diesta dei codo: a barre Fattarizzione ognido e procisa con scanoci.

accris e actánicomir elicibette de Plasab-Ma di salerge desta des codos a barre. Fattuaticale ligidad e precisa con acciona por la compania de la compania de la code media calenda Serrefecial d'uso per sonalazzación a richierta Disponibalion versonalazzación a richierta Disponibalion verpación. Invisiono del visiono M.P. DOS dompación. Invisiono del visiono del Posto de pacifica invisiono del visiono del Posto del visiono visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono del visiono del visiono del visiono del visiono visiono del visiono visiono del visiono visiono del visio

AMIGA Dispositive professional con Freeze Famili Policical stample foliograficha a colori da qualitatis file IEE - Lavet per comsonnieros - Professione di prevenzione i

sponderco. Realizzazione di preser aziondali e pubblicitarie Scrivete o nare a Claudio Calearo - Via Me

pe Stoggetcha a La più grando liberia di Públic Domelle II Luses per core di presenzazione Schure con propositione di presenzazione Schure congruele U.S.A. importen di stria. Vis. Marco di propositione di p

reine o tetalo Softwere originale U.S.A. importer of Via Mune dei esente con scorn del 15 el 60%. Con

Ps. On the C. THETO DISTRICTION AND RESIDENCE ARROWS THAT IS THE HOTE OF A STREET OF THE PROPERTY OF THE PROPE

in the design of the control of the

Par Biller C. H. et. PS-1 Olivetti Caronae e colonidate conquette (an biller bi

unate a consularur eccerer a Allegara I. 16 960 (in essegue) per apai Vederio intravare a modulo a pp. 255 filo an acceptanta Nadi per plu surven; no per plu di un errouron sofo obtavo namero compater a merca di consi di recopropura, a suo introdesable giudino polipparodi, qualitazia arconolo distare rastrutarea della aportira sissiata per appropriata di consistenti per annolo di suori restrutarea della aportira sissiata della seasanta productiva conveniranta. Per moderi producti con stati di finalizzata di productiva conveniranta. Per moderi producti, ci propi patra eccomociatori o di consiste administrata per acceptanta patra eccomociatori o di consiste administrata di productiva partira consistenti per acceptanta di productiva con partira di periodi di consistenti per acceptanta di periodi partira di periodi per acceptanta di periodi periodi per acceptanta di periodi periodi

Francesi, 195/c - 00043 Clampino (flo ma) - Tel -06/k172868

Per IBM XT-AT, Obvetto a compatibili MRS-000 vojiti operativa oper

centri I AO ora rea godin guillesti Preserveni i Soni entonia distri en cattingti porteri. Valle Mall 8 ya goroso Ma-Casalena, 1641 Mal 64 (14 ora 14 ora 1

> independent orthods the policy of independent or ma section 3. Folio Arrest properties in approximate Seems Fabrus Massemo Via A Daton, 100 - 60178 Rome - Tel

SINC BIF TUTTI Spectrum PRESERVATION DIEST ADMANDANCE OF THE SPECT THE ACCOUNTS ADMANDED TO THE SPECTRUM 240 SPECT THE ACCOUNTS ADMANDED TO THE SPECTRUM 240 SPECT THE ACCOUNTS ADMANDED TO THE SPECTRUM 240 SPECTRUM ACCOUNTS ADMANDED TO THE SPECTRUM ACCOUNTS ADM

> TELEFONO: 06-770041





144 PAGINE - 30.000 ANNUNCI

500.000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

\_\_\_\_\_

## microMARKET · microMEETING · microTRADE

Desidero che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica
| Microrevisti
| venda | compra | caretia

Anneno gratato par vendas o zoambio di malenale careto o comunque in unico examplare fre previd

Micromenting
 Ansurca gratisti per richieste di contetti e scambio di opinioni nd suprimene tre prese

 Misrotrade
 Annecé a apparanto di cavalere communisti specializzo les posas allo citta variella e resissazzon e harfanza a si havro consisti a fileria una di referenzanza a mentine amenira. Albuma I. 10.000 (n. m.)

opri amunico Panghasi misuarra, spaco sal tetro di questo modulo. Non si accettano pranoscote per pui frum ni per pui di un attriurico sallo stato numero. Per moto podo le prepi di mis tautes comunicaren o challere reformanoni cantinoscia a sollori rigueritate pi amendo pr

#### KICHIES

Caprone Pilone
bellioso
CAP Ces (Firm)

(Firm)

Whitesen in copyretti copie di Michiescompoter ai prezzo di L. 2007 dispanse.

\* Proze par l'estern Europe e Pases del bacco medigensirio (Viu Acess) L. 13 000 Altri (Viu Acess) L. 13,000

Totale copie (mporto

Society in Seguentin forms of pagametra.

College Society of oil Reference in Electromedia 2:11

College Society oil oil Reference in Electromedia 2:11

College Society oil oil Reference oil oil passale = 1445/4567 efectivito ii Fachimedia 2:11 Va C. Pacser n. 9

50557 Annie.

# CAMPAGNA ABBONAMENTI

L 57 500 den deno 2 minilippy Dysan 3.5"

L 59 500 den deno 2 minilippy Dysan 3.5"

L 199 000 Eskipa e Bione Multististeno Vio Areal Vietz dono

L 102 000 Eskipa e Bione Multististeno Vio Areal Vietz dono

1. 122 000 ESA Alea Vio Areal Sana dono

1. 123 000 Eskipa e Bione Multististeno deno

1. 12

3 allego assigno di oli crestate a Techameda si ri 3 no d'Estable di lemaneriro sal oli potale in 14414007 rissoldo a Techameda si ri Va C. Pem (0)157 Reno. 1 no mazo la somena a revoto vasta passigie intersacia. Techa meda si ri Va C. Peser s. 9 - 00157 R Affairment de crimine reule qui en principe de la consistence y describeron qui qui acressiva des distante discriberon de consistence de cons

boruare a materima. Per origanas eparatus, gli annues non stuaramenta leggibili seranos cer Iparina a Technicanini - Militarrecomputar - Via Carlo Pariner e. 8 - 00167 Rocca

## RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Spedie in buite drope a
TECHNIMEDIA
MCmicrocomputer
Uffice Serb Recore
No Carlo Recore on S

# **CAMPAGNA ABBONAMENTI**

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer Ufloo diffusione Va Cafe Perse n 9

## Desk Top Publishing

Il Desk Top Publishing per il Gruppo Cosmo: come passare dal'Tidea al neultato Intale, senza doversi altare dal posto di lavoro Deplanti, newsletter, cataloghi, fistini saranno lo specchio della Vostra immagina.

# II sistema migliore per far leggere le vostre idee.

La soluzione APPLE EDIT II, che il Gruppo Cosmo propone inaisme alla Apple Computer, ha tre ragioni di primato dhe sono la qualità della tecnologia di base l'esperienza ad il rumeto della soluzioni disporibiti.

Per il Gruppo Cosmic esperieri za nel Desk Too Publishing vuol dire aver sperimentato con suocesso in centnaia di installazioni quello che oggi Vi mettra disposizione. Per cuisso samo

in grado di fornire il sistema più efficace per diffondere e far l'egigere le Vostre idea Rivolontava al Gruppo Cosmo







